Manual de usuario

Videograbadores digitales de 8 / 16 canales

IV08
IV16

Compresión H.264

Sistema de grabación en tiempo real

Alta calidad de vídeo

Disco duro SATA

USB para ratón y extracción de datos

Funciones de red avanzadas

center

Introducción

Lea atentamente este manual antes de instalar el equipo y guárdelo a mano para futuras consultas.

Copyright / Certificación / Marca registrada / Garantía

Copyright

Ninguna parte de este manual puede ser reproducida total o parcialmente sin previa aprobación del fabricante. Copyright 2009~

Certificados

CE, FCC, KCC

Marca registrada

Ethernet(TM) es marca registrada de Xerox Corporation.

Microsoft(TM), MS-DOS(TM), logo Windows(TM), Windows(TM) y Windows NT(TM) son marcas registradas de Microsoft Corporation.

Limitaciones de la garantía

- El fabricante, importador y agente no será responsable de cualquier daño accidental u otros daños causados por un uso o manejo indebido de este producto.
- La información contenida en este manual está basada en las especificaciones actuales del producto. El fabricante está continuamnete añadiendo nuevas funciones y actualizando el producto con nuevas tecnologías, así que las especificaciones podrían cambiar sin previo aviso a los usuarios.

Precauciones

Se recomienda a los usuarios leer atentamente todas las especificaciones antes de poner en marcha el producto.

Las precauciones están debidamente indicadas como Peligro, Advertencia, Precacaución e Importante.

Peligro	Riego de causar muerte, daños o lesiones graves. Nivel más alto de peligro con máxima prioridad de advertencia.
Advertencia	Riesgo de daños o lesiones graves o menores. También podría causar daños al producto o a la propiedad.
Precaución	Riesgo de daños o lesiones menores.
Importante	Requisitos o limitaciones sobre el manejo del producto. Los ususarios deberán leer atentamente los detalles relevantes para manejar el producto correctamente sin causar daño alguno.

Las precauciones arriba señaladas indican el nivel de daños que podría resultar por un uso indebido del sistema.

Peligro	Riego de causar muerte, daños o lesiones graves. Nivel más alto de peligro con máxima prioridad de advertencia.

- EXISTE RIESGO DE EXPLOSIÓN SI LA BATERÍA SE REEMPLAZA INCORRECTAMENTE. RETIRE LAS BATERIAS USADAS SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES.
- ESTE EQUIPO ESTÁ DISEÑADO PARA USO EN INTERIORES Y TODOS LOS CABLES DE COMUNICACIÓN ESTÁN LIMITADOS AL INTERIOR DEL EDIFICIO.
- Conecte el cable de suministro eléctrico sólo a la toma de corriente AC indicada en el manual. Si se conecta a otros tipos de corriente podría causar fuego o cortocircuitos.
- No exponga el equipo a la humedad, podría causar fuego o cortocircuito eléctrico.
- No coloque objetos pesados encima del cable de suministro eléctrico, podría causar fuego o cortocircuito eléctrico.
- No coloque contenedores con líquido o pequeños objetos de metal encima del equipo ya que podrían introducirse dentro de la unidad y causar fuego o cortocircuito eléctrico.
- No marque, doble, gire, empuje o caliente el cable eléctrico, ya que podría causar fuego o cortocircuito eléctrico.
- No quite la cubierta superior del equipo, podría causar un cortocircuito eléctrico. Si es necesario realizar un reconocimiento interno o tareas de mantenimiento, contacte con instaladores autorizados.
- No modifique el producto de ninguna manera, podría causar fuego o cortocircuito eléctrico.
- En caso de tormenta, apague inmediatamente el equipo y quite el cable de la toma de corriente eléctrica, ya que podría causar fuego o cortocircuito eléctrico.
- Utilice solamente el cable eléctrico suministrado, de lo contrario podría causar fuego o cortocircuito eléctrico.
- En caso de humo, olor o ruido, apague inmediatamente el equipo y quite el cable de alimentación de la toma de corriente. La utilización continuada de la unidad bajo estas condiciones podría causar fuego o cortocircuito eléctrico. Solicite servicio de mantenimiento a instaladores o vendedores autorizados.
- Si el equipo está dañado, apague la unidad y quite el cable del suministro eléctrico. La utilización continuada de la unidad bajo estas condiciones podría causar fuego o cortocircuito eléctrico. Solicite servicio de mantenimiento a instaladores o vendedores autorizados.
- No manipule el equipo con las manos mojadas. La utilización continuada de la unidad bajo estas condiciones podría causar un cortocircuito eléctrico.

Advertencia	Riesgo de daños o lesiones graves o menores. También podría causar daños al producto o a la propiedad.

- No deje cables en los pasillos, ya que se podrían causar tropiezos y caídas.
- Evite el contacto del equipo con agua o bebidas, ya que podrían causar daños irreparables.
- En caso de tormenta, apague el equipo inmediatamente y desenchúfelo. De lo contrario, el producto podría resultar dañado.
- Una corriente excesiva en la unidad podría causar un cortocircuito eléctrico. Conecte el cable de suministro eléctrico a un dispositivo externo solamente cuando los equipos estén desconectados de su toma de corriente.

Precaución	Riesgo de daños o lesiones menores.

- Si se introduce en la unidad alguna sustancia extraña, límpiela usando un paño suave. No utilice agentes químicos (disolvente, etc.) para limpiar la unidad.
- No maneje ni almacene la unidad en los siguientes lugares:
  - En un área demasido caliente o demasiado fría.
  - En áreas con mucha humedad, frente a un aparato de aire acondicionado o en lugares sujetos a cambios bruscos de temperatura.
  - En áreas con polvo excesivo.
  - En áreas donde el equipo no pueda ventilar correctamente.
- No coloque cerca del equipo tarjetas de crédito, tarjetas teléfonicas, libretas bancarias, tickets u otros objetos con propiedades mágneticas.
- La electricidad estática podría causar daños a la parte interna de la unidad. Por favor, elimine las fuentes de electricidad estática de su cuerpo antes de tocar el panel trasero y las partes internas electrónicas del producto.
- Si la unidad sigue dañada después de ser reparada o queda inservible, disponga de ella de acuerdo con la legislación y regulaciones locales y nacionales vigentes en cuanto a desechos de plástico y plomo.

Importante	Requisitos o limitaciones sobre el manejo del producto. Los ususarios deberán leer atentamente los detalles relevantes para manejar el producto correctamente sin causar daño alguno.

- El equipo podría no funcionar correctamente si la fuente de energía es inestable o/si se produce un cortocircuito. Asegúrese de que el índice de potencia es el adecuado.
- El producto está diseñado a prueba de fallos eléctricos; sin embargo, el equipo podría resultar dañado después de un fallo eléctrico, los datos podrían dañarse o no grabarse. Asegúrese de usar un SAI (UPS).
- Aunque el producto esté diseñado para grabar datos en el disco duro, un error en el disco u otros errores podrían hacer que los datos no se grabaran correctamente. Se requiere un mantenimiento periódico para que el equipo funcione correctamente.
- La unidad está diseñada para que los usuarios configuren su propia interfaz. Sin embargo, un error en la configuración de usuario podría llevar a un mal funcionamiento del equipo. Este producto debe ser configurado sólo por instaladores cualificados.
- Desde el momento en que esta unidad sea conectada a dispositivos externos (cámara, sensor, LAN, disco duro, etc.), hay un riesgo de mal funcionamiento por causas externas. Asegúrese de realizar un mantenimiento periódico por instaladores cualificados.
- En esta unidad, 1 Kbyte equivale a 1,024 bytes, 1 Mbyte equivale a 1,024,000 bytes y 1 Gbyte equivale 1,024,000,000 bytes.

Contenidos

Introducción 1

Copyright / Certificación / Marca registrada / Garantía 1

Precauciones 1

Contenidos 4

Capítulo 1. Introducción 6

1. Sistema 6

2. Características generales 6

3. Especificaciones 7

Capítulo 2. Instalación 8

1. Contenido 8

2. Conexión de dispositivos 9

3. Precauciones 11

Capítulo 3. Funcionamiento 12

1. Funcionamiento básico 12

1-1. Panel frontal y control remoto IR 12

1-2. Encender el sistema 13

1-3. Barra de menú 13

1-4. Iconos 14

1-5. Conectar como usuario o administrador 15

1-6. Menú principal 15

1-7. Menú contextual 17

2. Configuración 19

2-1. SISTEMA 19

2-1-1. MENU > SISTEMA > Información 19

2-1-2. MENU > SISTEMA > Fecha y hora 20

2-1-3. MENU > SISTEMA > Usuario 20

2-1-4. MENU > SISTEMA > Configuración rápida 21

2-1-5. MENU > SISTEMA > Registro del sistema 22

2-2. DISPOSITIVOS 23

2-2-1. MENU > DISPOSITVO > Cámara 23

2-2-2. MENU > DISPOSITIVO > Audio 24

2-2-3. MENU > DISPOSITIVO > Alarma 24

2-2-4. MENU > DISPOSITIVO > Teclado 25

2-2-5. MENU > DISPOSITIVO > RS232 y RS485 25

2-3. VER 26

2-3-1. MENU > VER > Ver 26

2-3-2. MENU > VER > Monitorización 27

2-4. GRABACIÓN 27

2-4-1. MENU > GRABACIÓN > Almacenamiento 27

2-4-2. MENU > GRABACIÓN > Grabación 28

2-4-3. MENU > GRABACIÓN > Herramientas de grabación 29

2-5. RED 30

2-5-1. MENU > RED > Dirección 30

2-5-2. MENU > RED > DDNS 30

2-5-3. MENU > RED > Notificación 31

2-5-4. MENU > RED > Transmisión 31

2-6. EVENTO ... 32
2-6-1. MENU > EVENTO > Sensor ... 32
2-6-2. MENU > EVENTO > Movimiento ... 33
2-6-3. MENU > EVENTO > Pérdida de vídeo ... 34
2-6-4. MENU > EVENTO > Entrada de texto ... 35
2-6-5. MENU > EVENTO > Sistema ... 36
3. REPRODUCCIÓN ... 37
3-1. Ir a hora ... 37
3-2. Búsqueda por calendario ... 37
3-3. Búsqueda por evento ... 38
3-4. Búsqueda por entrada de texto ... 38
3-5. Reproducción de datos copiados (Backup) ... 39
3-6. Control de reproducción ... 39
4. Backup ... 40
4-1. Backup ... 40
4-2. Backup instantáneo ... 41
4-3. Copia de clip ... 41
Capítulo 4. Software NEMON ... 42
1. Funcionamiento ... 42
1-1. Iniciar el software ... 42
1-2. Configuración de sitios ... 44
1-3. Configuración de sitios favoritos ... 46
1-4. Panel lista de sitios ... 47
1-5. Panel de herramientas ... 48
1-5-1. Estado del grabador ... 48
1-5-2. PTZ ... 48
1-5-3. Entrada de texto ... 49
1-5-4. GPS ... 49
2. Reproducción remota ... 50
2-1. Búsqueda por calendario ... 50
2-2. Búsqueda por eventos ... 51
2-3. Búsqueda por entrada de texto ... 52
2-4. Almacenamiento de datos ... 53
2-5. Reproducir datos de la copia de seguridad (Backup) ... 54
2-6. Reproducir en el PC datos de discos duros independientes ... 55
3. Configuración ... 56
3-1. Configuración del software Nemon 2 ... 56
3-2. Configuración remota ... 60
3-3. Actualizacion remota ... 61
4. Retrollamada Nemon ... 62
Apéndice A. Acceso remoto con IE ... 64
Apéndice B. Configurar el servicio DDNS ... 65
1. Crear una cuenta de usuario ... 65
2. Dar de alta un nuevo grabador digital ... 66
3. Configurar el grabador digital para DDNS ... 67
NOTA DE CONFORMIDAD FCC: ... 68
MATERIAL ELECTRICO Y ELECTRÓNICO INSRVIBLE ... 68
Conformidad ROHS ... 68

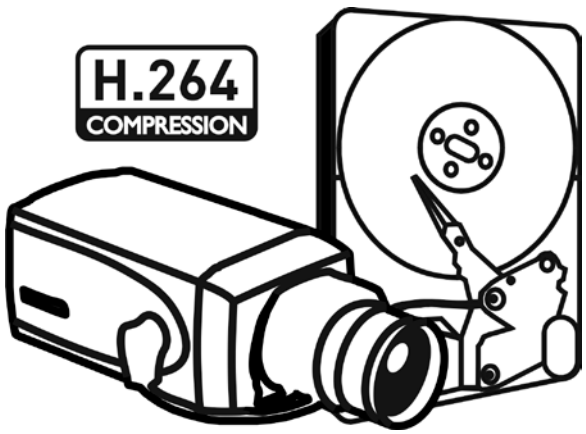
Capítulo 1. Introducción

1. Sistema

El videograbador digital que ha adquirido es un equipo de altas prestaciones basado en H.264 con el que puede disfrutar de los beneficios de la última tecnología de compresión H.264 y la máxima fiabilidad.

2. Características generales

- Compresión de vídeo H.264
- Sistema operativo Linux integrado para ofrecer la máxima fiabilidad
- Estructura DB dedicada para mayor estabilidad
- Varias resoluciones de grabación D1/Half D1/CIF
- Sistema de monitorización central CMS (Central Monitoring System)
- Interfaz gráfico de usuario: fácil configuración
- Conexión web: visualización, búsqueda y configuración
- Reproductor propio para reproducir las imágenes grabadas
- 4 puertos USB para conexión de ratón, hub multi-USB y Backup
- Hasta cuatro discos SATA y sin limitación de capacidad
- Audio bidireccional
- Múltiples grabadores pueden ser controlados con un teclado controlador
- Compatible con funciones de entrada de texto y salidas de relé
- Grabación y reproducción multicanal en tiempo real
- 4 entradas de audio
- Salida Spot con función de ventana emergente



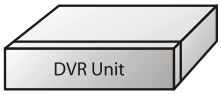
3. Especificaciones

Modelo		IV08	IV16
Vídeo	Entradas	8 BNC	16 BNC
	Salidas	1VGA, 1 BNC, 1 Spot	
Audio	Entradas	4 RCA (Line-In)	
	Salidas	1 RCA (Line Out)	
Dispositivo	Entrada sensor	8 TTL	16 TTL
	Salidas alarma	2 relé + 2 TTL	
	Interface E/S	RS232, RS485, USB2.0 x 3, USB1.1 x 1 para ratón	
Vista	Velocidad	Tiempo real	
	Resolución	720 x 576 (PAL)	
	Vista pantalla	1,4,9,PIP, Zoom digital	1,4,9,13,16,PIP, Zoom digital
Grabación	Compresión	H.264	
	Velocidad / Resolución	100fps@CIF(PAL) 500fps@Half D1(PAL) 25fps@D1(PAL)	200fps@CIF(PAL) 100fps@Half D1(PAL) 50fps@D1(PAL)
	Calidad imagen	Muy alta, Alta, Estándar, Baja	
	Modo	Horario, Evento, Horario y Evento, Emergencia (Pánico)	
Reproducc.	Vista	1, 4, 9, Zoom digital	1,4,9,13,16, Zoom digital
	Modo búsqueda	Calendario, Evento, Entrada de texto, Ir a hora	
	Modo reproducc.	Multi-canal normal y reproducción inversa, RW y FF (x2, x4, x8, x16, x32), Frame a Frame, Pausa	
Red	Interface	Ethernet (10/100 Base)	
	Protocolo	TCP/IP, HTTP, DHCP	
	Aplicaciones	Vivo, Reproducción, Configuración, Notificación (Retrollamada, E-mail)	
	Navegador web	Internet Explorer 7 o superior	
Almacenamiento		3xSATA HDD y 1xSATA ODD (o max. 4 SATA HDD sin ODD)	
Backup		CD y DVD-RW, disco ext. HDD(USB), Memoria USB ext.	
Control		Botones frontales, Ratón USB, Control remoto IR, Control joystick	
OSD		Interfaz gráfico de usuario (Multilingüe)	
Certificados		FCC, CE, KCC, Conformidad ROHS	
Alimentación		DC12V, 6.67A (80W)	
Temperatura funcionamiento		5°C ~ 40°C	
Humedad de funcionamiento		0%~80% / sin condensación	
Dimensiones (AnxAlxP)		430x88x428 mm	
Peso		6Kg (sin discos)	

Capítulo 2. Instalación

1. Contenido

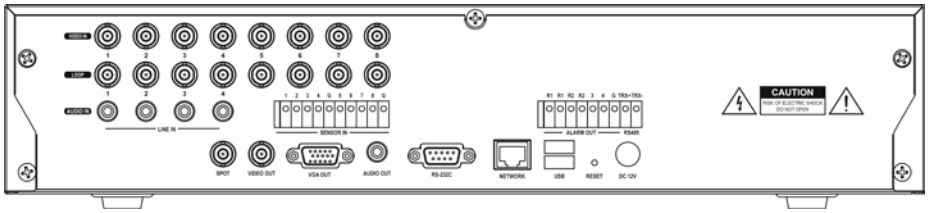
El equipo debe suministrarse con los siguientes componentes:

Videograbador	
Fuente de alimentación (adaptador DC)	
Cable de alimentación	
CD (Manual de usuario y software)	
Control remoto IR	
Guía rápida	

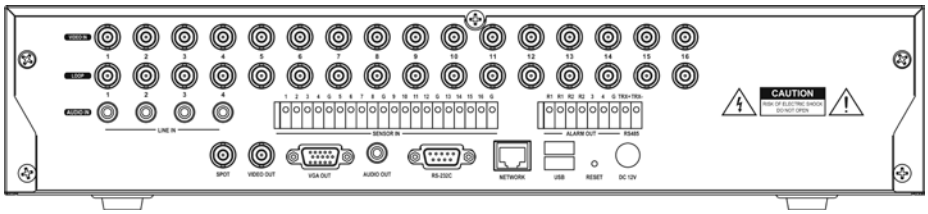
2. Conexión de dispositivos

Los paneles traseros de los modelos de 8/16 canales tienen los siguientes conectores:

[IV08]



[IV16]



Entradas de vídeo

Conecte el cable coaxial de las cámaras a los conectores BNC de entrada de vídeo.

Salidas de vídeo en bucle

Conecte el cable coaxial de las salidas en bucle BNC a otros dispositivos.

Entradas de audio

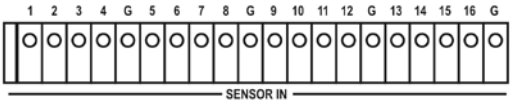
El DVR puede grabar audio de 4 fuentes. Conecte las fuentes de audio a los conectores de entrada de audio RCA. Los canales de entrada de audio necesitan pre-amplificadores externos. Es responsabilidad del usuario determinar si las regulaciones de leyes locales permiten la grabación de audio.

Salidas de vídeo

Conecte el monitor principal a la salida de vídeo (CVBS) o a la salida VGA. Si quiere utilizar un monitor Spot conéctelo al conector Spot del videograbador.

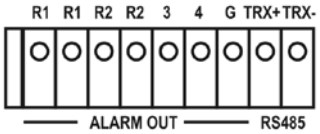
- **Salida de audio**: El DVR no tiene la salida de audio amplificada, por lo tanto necesitará un altavoz con un amplificador.
- **RS-232C**: El conector RS-232C sirve para conectar un ATM o un dispositivo POS para entradas de texto. Use un cable con conector DB9 (hembra) para conectar al DVR.
- **Red**: Conecte un cable Cat5 conector con un conector RJ-45 al DVR para monitorización, reproducción y configuración remota. Consulte el *Capítulo 3.2 – Configuración.*
- **USB**: Hay 4 puertos USB para conectar dispositivos externos como discos duros (HDD), grabadoras (CD/DVD), memoria Flash para copias de seguridad (backup), actualización del sistema o ratón USB. Dos de ellos están situados en el panel trasero y otros dos en el frontal. Puede conectar un ratón USB al conector USB frontal creado específicamente para ello.
- **Reset**: El botón de reset sólo se usará para devolver todos los ajustes a sus valores originales. Para resetear la unidad, apague el DVR y enciéndalo mientras introduce un clip enderezado en el agujero reset. Manténgalo presionado hasta que el DVR se inicie.
- **Conector de alimentación**: Conecte el cable del adaptador al conector de alimentación de red del panel trasero. (DC12V, 6.67A) Introduzca la fuente AC al adaptador. (Voltaje libre desde 100V hasta 240V, 50/60Hz)

Entrada sensor



Hay 8/16 entradas de sensor para conectar dispositivos externos. Puede usar sensores para señalizar eventos en el DVR. Para hacer conexiones en el terminal, presione, mantenga el botón e inserte el cable en el agujero situado debajo del botón.

Salidas de alarma y RS485



Hay 8/16 salidas de alarma para conectar alarmas externas como sirenas o luces. 2 salidas tienen relés internos y el resto son señales TTL.
Puede usar el conector RS485 para controlar cámaras PTZ. Puede controlar el DVR remotamente con un teclado de control.

- **USB frontal**: hay 2 puertos USB para conectar dispositivos externos como discos duros (HDD), grabadoras (CD/DVD), memoria Flash para copias de seguridad (backup), actualización de sistema o ratón USB en el panel frontal. Puede conectar un ratón USB en el puerto USB del panel frontal.

Nota: Este manual se refiere los grabadores I2V de 4, 8 y 16 canales. Los grabadores son idénticos exceptuando el número de cámaras y alarmas. Las ilustraciones y descripciones de este manual hacen referencia al modelo 16 canales.

3. Precauciones

- Evite instalar la unidad en lugares expuestos a los rayos de sol directos, lugares muy calientes o cerca de una fuente de calor. (Podría causar fuego).
- No coloque cerca ningún producto que contenga agua. (Podría causar fuego o cortocircuitos eléctricos).
- No inserte ningún objeto metálico (monedas, horquillas) u objetos inflamables (cerillas, papel) en las ranuras de ventilación. (Podría causar fuego o cortocircuito eléctrico).
- No ponga sobre la unidad ningún objeto pesado (Si el objeto cae podría causar lesiones)
- Asegure el enchufe de suministro eléctrico para que no se mueva. (De lo contrario, podría causar fuego).
- Desenchufe cables y antenas en caso de tormenta o rayos. (Podría causar fuego).
- Para la limpieza de la unidad, pase un trapo seco por la superficie. Si usa agentes químicos podría cambiar el color o desprenderse la pintura.
- No ponga varios enchufes al mismo tiempo. (Podría causar cortocircuito). Si hay humo u olor extraño detenga la unidad inmediatamente, desenchúfela y contacte con su centro de servicios. (Si continua utilizando el equipo, podría causar fuego o cortocircuito eléctrico).
- No desenchufe el equipo tirando del cable. (Si éste se daña, podría causar fuego o cortocircuito eléctrico).
- No enchufe/desenchufe el equipo con las manos húmedas. (Podría causar cortocircuito).
- Mantenga el cable sin giros. (Podría causar fuego o cortocircuito eléctrico).
- Utilice una fuente de alimentación adecuada. (Usar demasiada potencia podría causar fuego o cortocircuito).
- No instale la unidad donde pueda quedar expuesta a la lluvia, viento o gotas de agua. (Podría causar fuego, cortocircuito o transformación de la unidad).
- Mantenga la unidad alejada del fuego. (Podría causar fuego).
- No desmonte o remodele la unidad. (Puede causar un mal funcionamiento.)
- No situe la unidad cerca de materiales inflamables como sprays. (Podría causar fuego).
- No instale la unidad en lugares con mucha suciedad. (Podría causar fuego).
- No instale la unidad en lugares inestables como mesas, lugares inclinados.... (Podría causar lesiones en caso de caída).
- No ponga ningún objeto pesado sobre el cable de suministro eléctrico o evite presionarlo con el dispositivo. (Podría causar fuego o cortocircuito).
- En caso de usar una extensión del cable, no utilice varios dispositivos al mismo tiempo. (Podría causar fuego con un calentamiento anormal de la extensión).
- Limpie cuidadosamente la suciedad que pueda haber en el enchufe o la toma de corriente. (Podría causar fuego).
- No dañe, doble o tire del cable o enchufe. Si la toma de corriente no está bien sujeta no la utilice. (Podría causar fuego o cortocircuito).
- No toque el adaptador de corriente o controlador de señal. (Podría causar cortocircuito).
- No ponga ningún objeto que bloquee la salida de ventilación. (Podría causar fuego).
- En caso de reemplazar las baterias con baterías de otro tipo, hay probabilidad de explosión
- Tire las baterías usadas en un contenedor especial para las mismas.
- Cuando retire las baterías manténgalas alejadas de los niños.

Capítulo 3. Funcionamiento

1. Funcionamiento básico

1-1. Panel frontal y control remoto IR

El DVR debe estar correctamente instalado antes de continuar. La localización y forma de los botones dependerá del modelo.

Control	Descripción
Puerto USB	Existen dos puertos USB en el panel frontal. Puede conectar un ratón USB al puerto USB frontal exclusivo para ratón.
Botones cámara (1~0)	Presionando los botones de canal y “Enter” seleccionará dicha cámara para visualizar a pantalla completa. Los botones también se usan para introducir contraseñas.
Botón MENU / EXIT	Entra en el menú de configuración. El usuario tendrá que introducir la contraseña autorizada para acceder al menú. En modo reproducción, el botón MENU muestra el menú de reproducción.
Botón DISPLAY	Cambia el modo de pantalla: pantalla actual/pantalla reproducción.
Botón SEQUENCE	Muestra los canales en vivo secuencialmente.
Botones Arriba, Abajo, Izquierda, Derecha, ENTER	Sirven para cambiar los ajustes del equipo en modo menú o también se usan en modo control PTZ. (pan, tilt)
Botón BACKUP	Copia los datos grabados en un dispositivo de almacenamiento externo.
Botón PLAYBACK	Cambia entre modo reproducción/modo en vivo.
Botón PAUSE ❚❚	En modo reproducción, pausa la reproducción. - En modo PTZ, muestra el menú para guardar el preset PTZ.
Botón PLAY ►	Reproduce el vídeo hacia adelante. Presione el botón repetidamente para aumentar la velocidad de reproducción hasta 32 veces (1, 2, 4, 8, 16, 32 veces). Utilice este botón para ir a la derecha en el menú de configuración. - En modo PTZ, enfoca en distancias largas.
Botón R.PLAY ◄	Reproduce el vídeo hacia atrás. Presione el botón repetidamente para aumentar la velocidad hasta 32 veces (1, 2, 4, 8, 16, 32 veces). Utilice este botón para desplazarse a la izquierda en el menú de configuración. - En modo PTZ, aleja el zoom.
Botón PASO ADELANTE ❚►	Avanza frame a frame cuando está en Pausa. Use el botón para desplazarse hacia arriba en el menú de configuración. - En modo PTZ, enfoca en distancias cortas.
Botón PASO ATRÁS ◄❚	Retrocede frame a frame en Pausa. Use este botón para desplazarse hacia abajo en el menú de configuración. - En modo PTZ, acerca el zoom.

Botón EJECT ⏏	Abre el compartimento del CD-RW o DVD - En modo PTZ, muestra el menú para cargar presets PTZ.
Botón PTZ	Cambia entre modo control PTZ/modo en vivo.
Botón ZOOM	Hace zoom en la imagen de la pantalla
Botón PIP	Cambia entre modo pantalla PIP/pantalla en vivo.
Botón FREEZE	Congela la imagen.
Botón SPOT	Asigna el canal de salida SPOT.
Botón AUDIO	Selecciona la cámara para la salida de audio en modo vivo/reproducción.
Botón OSD	Activa/desactiva la vista OSD de información en pantalla.
Botón LOG	Comprueba la información de registro del sistema.
Botón ID	Selecciona el ID del sistema. (Sólo control remoto)
Botón E.REC	Presionando E.REC inicia el modo de grabación de emergencia en todos los canales, y muestra "!" en la pantalla. Presionando otra vez detendrá el modo E.REC.
LED de estado	Alimentación, HDD, Rojo, Alarma

1-2. Encender el sistema

Conectando el cable de alimentación encenderá el DVR. El sistema tardará aproximadamente de 10 a 30 segundos en inicializarse. Una vez inicializado, mostrará la pantalla en vivo y empezará a grabar automáticamente.

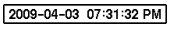
Nota: Para apagar el sistema, seleccione “APAGAR SISTEMA” en el menú principal (MENU > APAGAR) y desenchufe el cable cuando aparezca el mensaje de “Apagado del sistema”.

Nota: Cuando instale el disco duro (HDD) por primera vez, deberá formatearlo primero.
“MENU > GRABACION > Almacenamiento > Formatear HDD”

1-3. Barra de menú

La barra de manú aparecerá en la parte inferior de la pantalla.

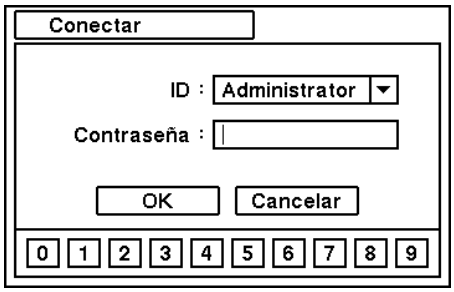
MENU	Presionando MENU aparecerá la ventana del menú principal.
0%	Muestra el porcentaje % de disco (HDD) usado.
	Aparece cuando el disco (HDD) está configurado para sobreescribir.
	Modo pantalla secuencia.
	Aparece cuando el sistema está conectado a la red.

	Aparece cuando se activa la alarma.
	Modo E.REC (Grabación de emergencia).
	Información de fecha/hora.
	Control remoto IR

1-4. Iconos

	Sin grabar
	Grabando (Rojo)
	E.REC (Grabación de emergencia)
	Grabación de evento (Rojo)
	Grabación pre-evento (Azul)
	Detección de movimiento
	Sensor de detección
	Entrada de texto
	Cámara PTZ
	Backup instantáneo
	Copia de clip (Azul)
	Backup (Red)
	Pérdida de vídeo

1-5. Conectar como usuario o administrador



Presione MENU para acceder al menú principal. Introduzca su ID (Administrador o Usuario) y contraseña. La contraseña puede tener hasta 8 números. No hay contraseña por defecto por lo tanto presione OK para entrar en el sistema por primera vez. Puede configurar la contraseña en el apartado de configuración de contraseña (MENU > SISTEMA > Usuario). El sistema se apagará automáticamente si no se utiliza durante un tiempo establecido. Puede ajustar este periodo de tiempo en la opción (MENU > SISTEMA > Usuario).

1-6. Menú principal

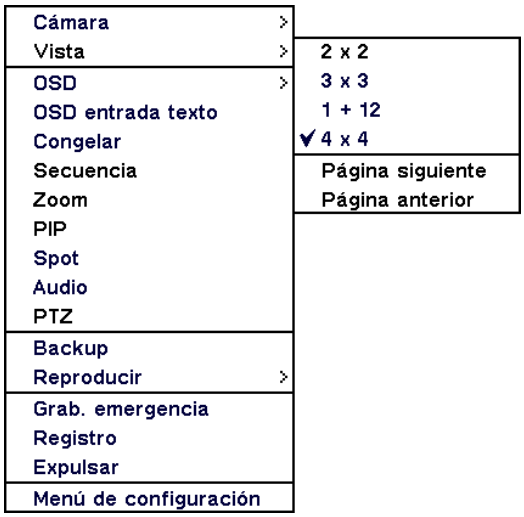
El menú principal consiste en SISTEMA, DISPOSITIVO, VER, GRABACIÓN, RED y EVENTO. Cada menú contiene varios submenús que permiten configurar en detalle el sistema. Utilice un ratón, el control remoto o los botones frontales para acceder a cada menú.

Nota: Asegúrese de que efectúa la salida del sistema cuando realice cambios o haya completado la configuración para evitar cualquier cambio o funcionamiento involuntario.

MENU PRINCIPAL	SISTEMA	Información
		Fecha y hora
		Usuario
		Configuración rápida
		Registro del sistema
	DISPOSITIVO	Cámara
		Audio
		Alarma
		Teclado
		RS232 y RS485
	VER	Ver
		Monitorización

GRABACIÓN	Almacenamiento
	Grabación
	Herramientas de grabación
RED	Dirección
	DDNS
	Notificación
	Transmisión
EVENTO	Sensor
	Movimiento
	Pérdida de vídeo
	Entrada de texto
	Sistema
DESCONECTAR	
APAGAR	

1-7. Menú contextual



Presionando el botón derecho del ratón puede acceder al menú contextual adicional. La opción "Vista" permite cambiar el formato de pantalla en el monitor. Seleccione la opción de visor de camára preferida en el monitor.

Cámara : Selecciona el número de cámara.
Vista : Selecciona el formato de visualización (sólo modelos de 8/16 canales)
OSD : Seleccione la opción de visor OSD (ver información en pantalla)
OSD entrada texto: Muestra/ooculta la información de entrada de texto (on/off).
Congelar : Pausa la imagen
Secuencia: Inicia la visualización secuencia
Zoom : Zoom x2
PIP : Selecciona modo PIP (picture in picture) y cámara
Spot : Selecciona cada visualización de monitor spot
Audio : Selecciona las salidas de audio
PTZ : Selecciona las opciones PTZ
Backup : Selecciona las opciones backup
Reproduc.: Reproducción de datos grabados
E. Record : Inicia la grabación de emergencia
Registro : Selecciona el registro del sistema/eventos
Expulsar : Expulsa el CD/DVD insertado.
Menú de configuración: Entrar en el menú principal de configuración

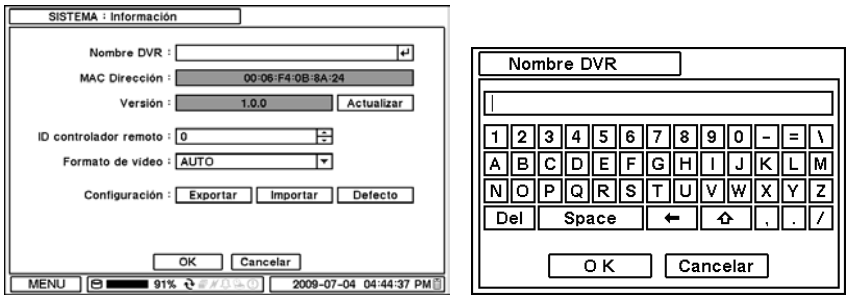
Para más información sobre el menú contextual consulte *Capítulo 2. – Configuración*.

2. Configuración

2-1. SISTEMA

En el menú SISTEMA puede seleccionar las siguientes opciones de configuración de sistema: información general, fecha y hora, usuario, configuración rápida y registro del sistema.

2-1-1. MENU > SISTEMA > Información


SISTEMA : Información
Nombre DVR :
MAC Dirección : 00:06:F4:0B:8A:24
Versión : 1.0.0
Actualizar
ID controlador remoto : 0
Formato de vídeo : AUTO
Configuración : Exportar Importar Defecto
OK
Cancelar
MENU
91%
2009-07-04 04:44:37 PM
Nombre DVR
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 - = \
A B C D E F G H I J K L M
N O P Q R S T U V W X Y Z
Del Space
O K
Cancelar

En la pantalla “Información” puede configurar las opciones: nombre de DVR, versión del sistema, actualización, dirección mac y configuración. Seleccione y presione “Nombre de DVR” + ↵ para introducir o cambiar el nombre usando el teclado virtual.

Para actualizar el sistema, guarde el archivo de actualización en una memoria Flash USB y conéctela al DVR. Una vez conectado el dispositivo, presione el botón “Actualizar” para ejecutar la actualización de sistema. Tardará aproximadamente 5 minutos. El DVR se reiniciará automáticamente cuando se complete la actualización.

Nota: No quite la memoria Flash USB o apague el sistema durante la actualización, podría causar un mal funcionamiento del sistema.

ID Control remoto

Introduzca el ID del control remoto para controlar múltiples grabadores individualmente. Si el ID del grabador es 0, el ID remoto no tiene que configurarse previamente cuando use el mando remoto. Funcionará como un ID general para cualquier control remoto y se comunicará con cualquier grabador con ID 0 (valor por defecto).

Tipo de vídeo

El sistema detecta automáticamente los tipos de señal de cámara NTSC/PAL. Pero también le ofrece las opciones de selección manual para las diferentes señales.

Configuración

Los ajustes de sistema pueden guardarse y cargarse usando la opción “Configuración”.
Exportar: Guarde los ajustes en la memoria Flash USB
Importar: Cargue los ajustes desde la memoria Flash USB
Por defecto: Cargue los ajustes de fábrica (por defecto)

Nota: “Importar configuración” no afecta o hace cambio alguno en el sistema o en la red.
Los ajustes de red tampoco cambian cuando selecciona la opción “Por defecto”.

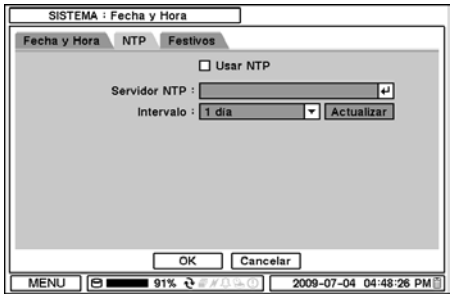
2-1-2. MENU > SISTEMA > Fecha y hora

En “Fecha y hora” puede configurar las opciones: zona horaria, fecha, hora, servidor NTP y festivos.

Seleccione y presione “Zona Horaria” + ▼ para elegir la zona horaria correcta.

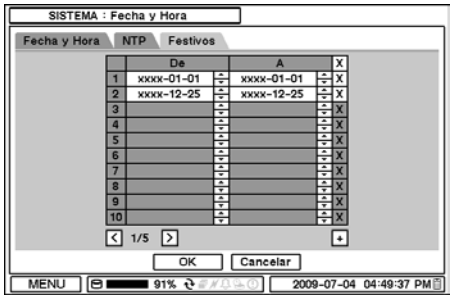
Seleccione ‘Usar horario de ahorro de energía” si corresponde. Introduzca la fecha y hora inicial/final para realizar el cambio de hora anual en el grabador.

Presione ▲▼ para configurar la fecha y hora. Presione el botón “Formato” para seleccionar el formato de fecha/hota.



Seleccione “Usar NTP” para sincronizar los servidores horarios con el DVR. Seleccione y presione ↵ para introducir el servidor horario usando el teclado virtual. Presione “Actualizar” para sincronizar la hora del DVR con el servidor registrado.

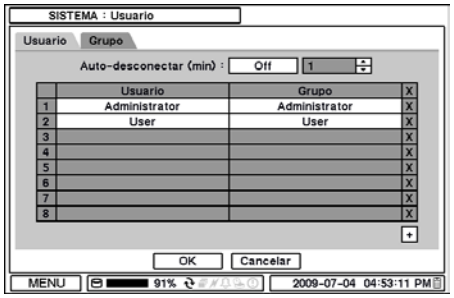
Nota: NTP no es esencial para el funcinamiento del DVR. Puede usar cualquier tipo de servidor horario estándar (ej. time.windows.com). La sincronización horaria puede no completarse debido al intenso tráfico o a los retrasos del servidor “Sincronización horaria”.

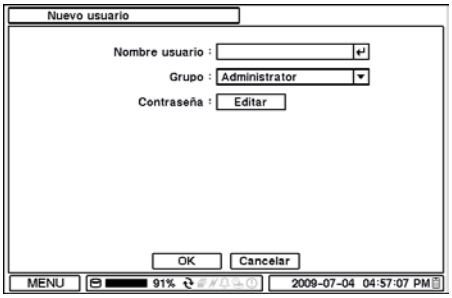


Presione “Festivos” para especificar las fechas concretas en la configuración de festivos. Ajuste la fecha usando el botón +. Cambie y elimine fechas usando ▲▼ y X.

Nota: Algunos días de vacaciones cambian de año a año, por lo tanto deberá actualizarlas cada año.

2-1-3. MENU > SISTEMA > Usuario

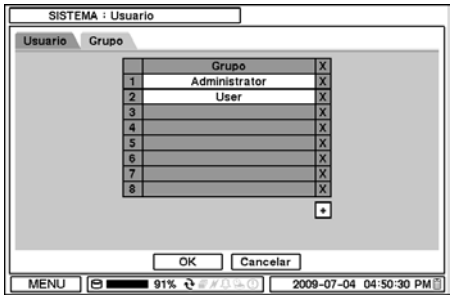


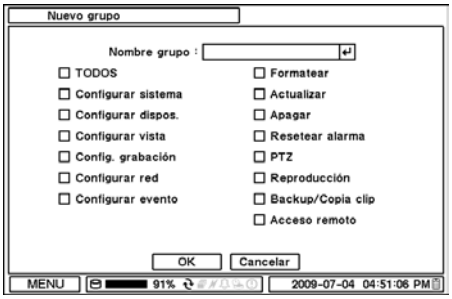


Presione la pestaña “Usuario” para introducir/añadir un nuevo usuario.

Auto-desconectar: Activa/desactiva la opción de auto-desconexión.
Presione [+] para añadir un nuevo usuario. Para eliminar un usuario, presione [X].
Nombre de usuario: Introduzca un nombre de usuario.
Grupo: Seleccione un grupo para el nuevo usuario.
Contraseña: Configure o cambie la contraseña.

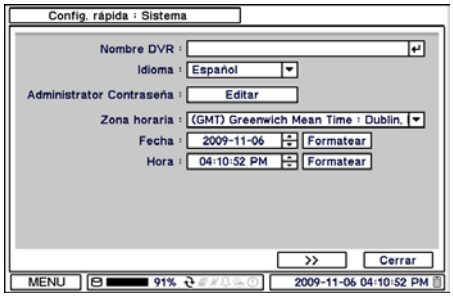
Nota: Cuando configure la contraseña por primera vez, no es necesario introducir la contraseña actual ya que no hay contraseña por defecto (debe dejar el campo contraseña en blanco).



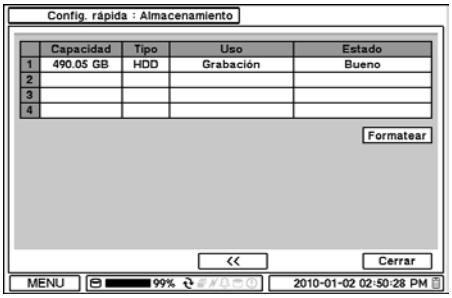


Configure el registro de usuario y los permisos de acceso para el sistema. Presione la pestaña "Grupo" para añadir y configurar un grupo.
Presione [+] para añadir un nuevo grupo. Introduzca un nombre para el grupo y seleccione sus permisos de acceso. Para eliminar un grupo, presione [X].

2-1-4. MENU > SISTEMA > Configuración rápida



Config. rápida : Red
Tipo : DHCP
Dirección IP : 1 . 1 . 1 . 1
Máscara de subred : 1 . 1 . 1 . 1
Puerta de enlace : 1 . 1 . 1 . 1
Servidor DNS : 1 . 1 . 1 . 1
Puerto de red : 10101 (8000 ~ 12000)
Puerto web : 80
<<
>>
Cerrar
MENU
91%
2009-11-06 04:11:29 PM



La opción "Configuración rápida" permite configurar fácil y rápidamente los principales menús del grabador.

2-1-5. MENU > SISTEMA > Registro del sistema

En el registro del sistema puede buscar una lista completa de registros.

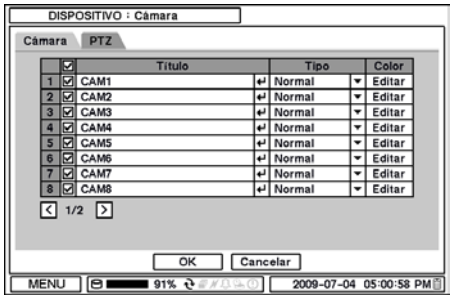
Presione “Refrescar” para actualizar la lista de registros. Utilice los botones < > para avanzar/retroceder páginas.

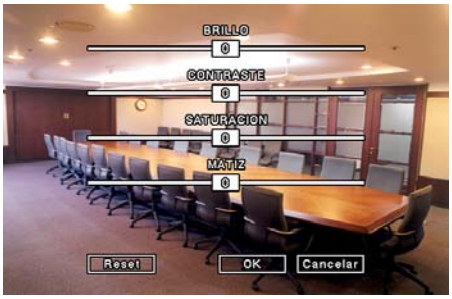
El listado de registros puede exportarse en formato .txt.

2-2. DISPOSITIVOS

En el menú DISPOSITIVO, puede configurar las opciones: cámara, audio, PTZ, alarma y zumbador, y RS232 y RS485 (POS/teclado).

2-2-1. MENU > DISPOSITVO > Cámara



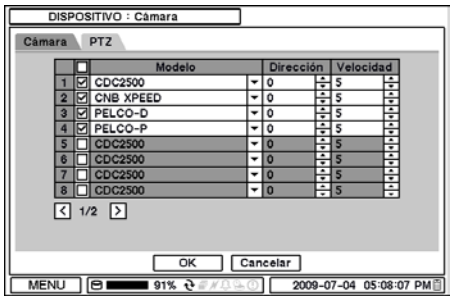


Configure la opción visualización de cámara. Puede deshabilitar esta opción desmarcando la casilla si no hay ninguna cámara conectada. Presione ↵ para cambiar el título de cámara. Presione ▼ cuando esté en la columna “Tipo” para seleccionar la opción visualización.

Normal: Vista de cámara normal.
Oculta mín.: No hay visualización de imagen en pantalla pero el OSD (información en pantalla) todavía permanece en pantalla.
Oculta máx.: No hay visualización de imagen ni OSD.

Nota: Cualquiera de estas opciones no afectará a los datos grabados si sólo cambia las condiciones de visualización.

Presione el botón debajo de color para ajustar el color del vídeo. Haga clic o arrastre la casilla de control para ajustar cada nivel de control.



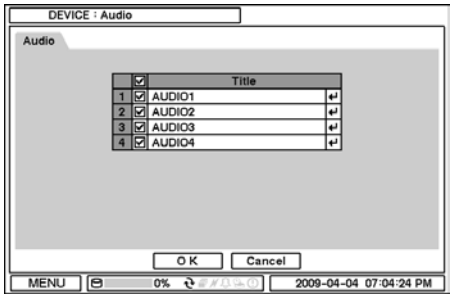
Control PTZ
Seleccione el canal conectado con la cámara PTZ. Seleccione PTZ en el menú contextual.

Nota: Sólo puede controlar dispositivos PTZ en modo pantalla sencilla.

Use los iconos de la pantalla para el control PTZ. Si usa un ratón, haga clic en las flechas para moverse y haga clic en los iconos para activar las funciones PTZ.

	Alejar zoom
	Acercar zoom
	Enfocar cerca
	Enfocar lejos
	Guardar presets
	Cargar presets

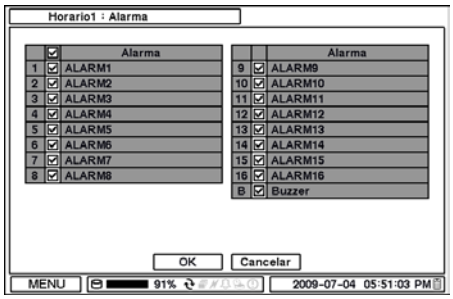
2-2-2. MENU > DISPOSITIVO > Audio



Seleccione “Audio” para configurar la grabación de audio.

2-2-3. MENU > DISPOSITIVO > Alarma

Duración de alarma: Configure el periodo de alarma desde 5 segundos a 10 minutos. Seleccione la pestaña “Horario” para ajustar el programa de alarma. Las alarmas pueden configurarse por día, hora, modo y por entradas (cámara).

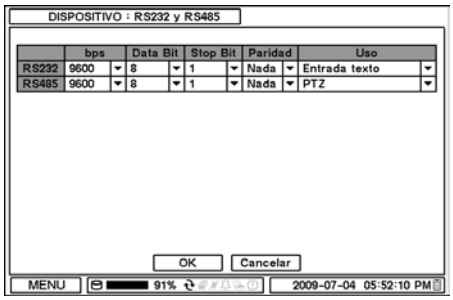


Presione ↵ para elegir las alarmas y configurar la opción del zumbador.

2-2-4. MENU > DISPOSITIVO > Teclado

Presione ▼ para localizar y seleccionar un teclado de la lista.

2-2-5. MENU > DISPOSITIVO > RS232 y RS485



Presione ▼ para seleccionar un dispositivo para cada puerto.
RS232: Soporta dispositivos de entrada de texto (POS), PTZ y teclado.
RS485: Soporta dispositivos de entrada de texto (POS), PTZ y teclado.

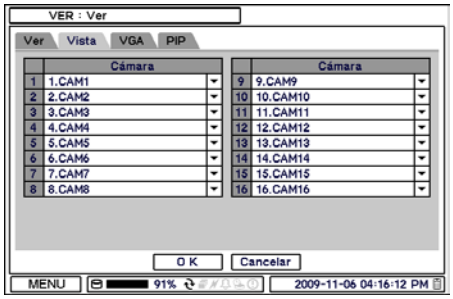
Nota: Los dispositivos de entrada de texto (ej. Caja registradora) deben utilizar código ASCI para la información de entrada de texto del grabador.

2-3. VER

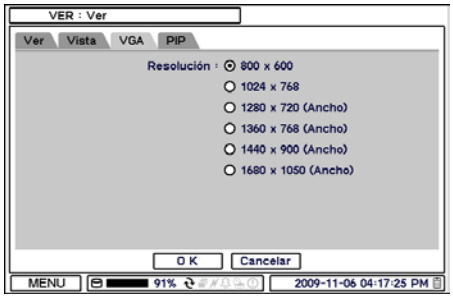
En el menú VER, puede seleccionar las opciones de configuración OSD y monitor.

2-3-1. MENU > VER > Ver

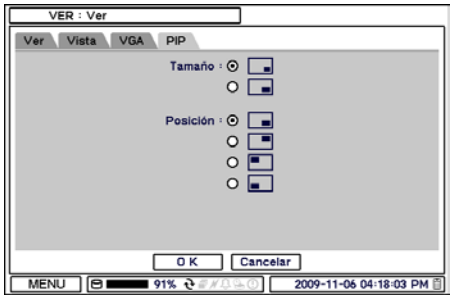
Idioma: Seleccione el idioma. Presione ▼ para ver los idiomas disponibles.
Ocultar la barra de estado: Seleccione On/Off y el tiempo para ocultar la barra de estado cuando el sistema no esté en uso.
Margen OSD: Ajuste el margen OSD (posición de información en pantalla) usando ÷.
Congelar: Muestra una imagen en “campo” o “frame” cuando está en modo congelación.



Vista: Permite cambiar o recolocar la vista de las entradas de vídeo (cámaras).



Hay varias opciones de resolución disponibles para diferentes tipos de monitores. Seleccione la resolución del monitor en la pestaña VGA.

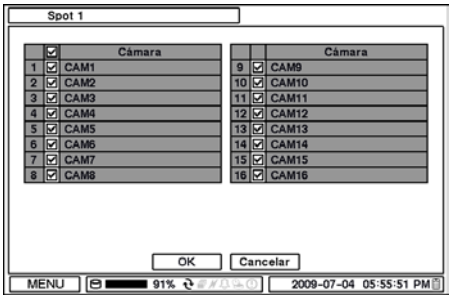


En el menú PIP (Picture in picture) puede seleccionar el tamaño y la posición de los cuadros de imagen en los que se mostrará la imagen.

2-3-2. MENU > VER > Monitorización

Ventana emergente evento: cuando tenga lugar un evento, aparecerá una ventana emergente con la imagen de cámara correspondiente.

Intervalo de secuencia: Ajuste el intervalo entre cámaras en modo secuencia.



Ventana emergente evento: en caso de evento, la imagen de cámara se mostrará en pantalla completa en los monitores spot indicados.

Intervalo de secuencia: Ajuste el intervalo entre cámaras en los monitores spot para el modo secuencia.

Seleccione la opción de visualización de cámaras en monitores spot. Las salidas Spot soportan visores de cámara completos o secuenciales. Presione ↵ para visualización secuencial de cámaras sencilla o múltiple en monitores spot.

2-4. GRABACIÓN

En menú GRABACIÓN, puede seleccionar las opciones de configuración: almacenamiento, grabación, archivo y herramientas de grabación.

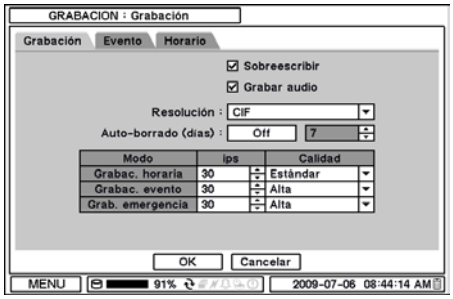
2-4-1. MENU > GRABACIÓN > Almacenamiento

En “Almacenamiento”, puede visualizar el dispositivo de almacenamiento instalado/conectado y su estado.

Formatear: Presione “Formatear” para formatear el disco (HDD) seleccionado.

En “S.M.A.R.T”, puede ver el estado del disco incluyendo su temperatura. Haga clic en “Actualizar” para ver el último diagnóstico de estado.

2-4-2. MENU > GRABACIÓN > Grabación



En “Grabación”, puede configurar las opciones generales de grabación como: sobreescribir, resolución, velocidad y calidad de grabación.
Sobreescribir: Seleccione esta opción para sobreescribir los datos grabados cuando el disco duro se llene.
Grabar audio: Seleccione grabación de audio para grabar el audio y la imagen.
Resolución: Seleccione la resolución de grabación.

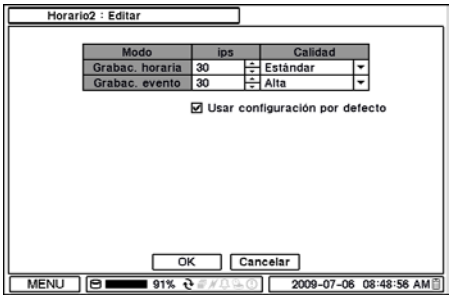
Auto-borrado (días): Active esta función para eliminar automáticamente cualquier dato anterior a los días definidos.
Grabación horaria: Ajuste las ips/calidad para la grabación continua.
Grabación por evento: Ajuste las ips/calidad para la grabación por evento
Grabación de emergencia: Ajuste las ips/calidad para la grabación de emergencia.

En “Evento” puede ajustar las opciones de grabación pre y post-evento.

Duración pre-evento: Puede grabar las imágenes anteriores a un evento. La duración de la grabación pre-evento puede ajustarse hasta 60 segundos.

Duración grabación de emergencia: Puede configurar la duración de la grabación desde 5 segundos hasta 30 minutos o puede grabar continuamente seleccionando la opción “Sin límite”.

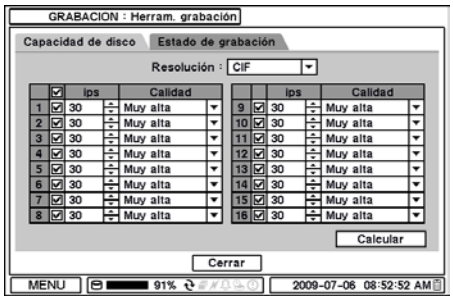
Duración grabación evento: Ajuste la duración de grabación para eventos (hasta 30 minutos).



En “Horario” puede configurar programas de grabación específicos por día, hora, modos, cámaras y opciones de grabación.

Presione [+] para añadir un nuevo programa. Para elimar, presione [X]. Presione “Configuración” para ajustar las opciones de grabación.
Usar configuración por defecto: Use la configuración por defecto para seguir con la grabación principal en el menú grabación.

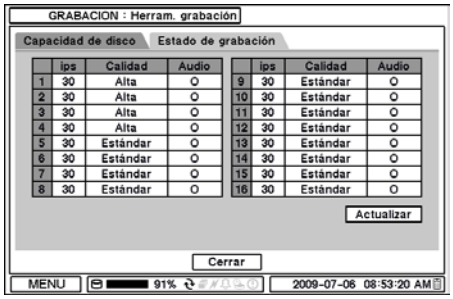
2-4-3. MENU > GRABACIÓN > Herramientas de grabación



En “Herramientas de grabación”, puede calcular el uso estimado y el periodo de grabación del disco (HDD). Presione “Calcular” una vez configuradas las opciones de resolución, ips y numero de cámaras. El periodo de grabación se calcula en base al tamaño del disco instalado.

NOTA: Cambia las ips manualmente. No modifica las ips en relación con la resolución.
En “Estado de grabación” se muestran las opciones de grabación.

NOTA: El tamaño aproximado para cada resolución es CIF: 360x240, Half D1: 720x240, D1: 720x480.



En “Estado de grabación” se muestran las opciones de grabación.

2-5. RED

En el menú RED puede configurar las opciones para dirección de red, DDNS, notificación remota y transmisión.

2-5-1. MENU > RED > Dirección

RED : Dirección
Dirección
Puerto
Tipo : DHCP
Dirección IP : 0 . 0 . 0 . 0
Máscara de subred : 0 . 0 . 0 . 0
Puerta de enlace : 0 . 0 . 0 . 0
Servidor DNS : 0 . 0 . 0 . 0
OK
Cancelar
MENU
91%
2009-07-06 08:57:43 AM

En “Dirección”, puede configurar las siguientes opciones para las conexiones de red: tipo, dirección IP, máscara de subred, puerta de enlace y DNS.

Tipo: Seleccione entre un tipo de IP fija o DHCP.

Dirección IP: Introduzca la dirección IP con los botones .

Máscara de subred: Introduzca la máscara de subred utilizando los botones .

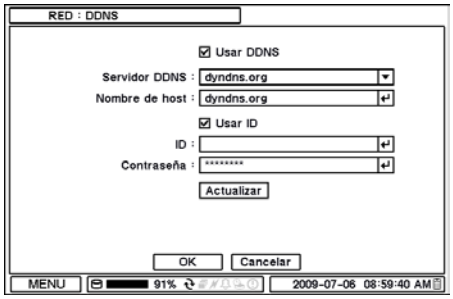
Puerta de enlace: Introduzca la puerta de enlace utilizando los botones .

DNS: Configure la dirección IP del servidor DNS. Si configura el servidor DNS, puede usar el nombre de dominio del servidor DVRNS en lugar de la dirección IP.

En “Puerto”, seleccione un puerto apropiado para acceso externo al sistema. La lista de puertos muestra los puertos que necesita abrir para cada operación.

Nota: El puerto TCP por defecto TCP es el 10101 pero si es necesario puede usar cualquier valor de 8000 a 12000.

2-5-2. MENU > RED > DDNS



En el DDNS puede seleccionar las opciones de red para el servicio DDNS.

DDNS: permite conexiones de red dinámicas.

Nota: “www.dyndns.org” le ofrece registro gratuito o prueba para el servicio DDNS.
Se recomienda “www.dyndns.org” si otro DDNS no está disponible. Consulte el apéndice para la configuración de DDNS.

Nombre de host: Introduzca el nombre del grabador o del sitio en el que está alojado usando el teclado virtual presionando .

ID/Contraseña: Introduzca el ID y contraseña para autenticación.

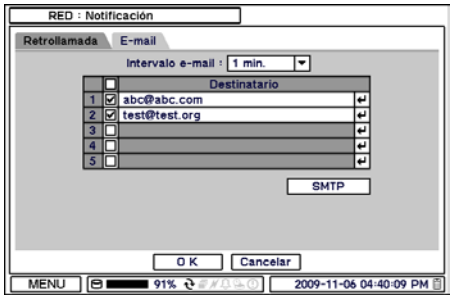
Nota: Utilice el mismo ID/Contraseña registrada en el DDNS.

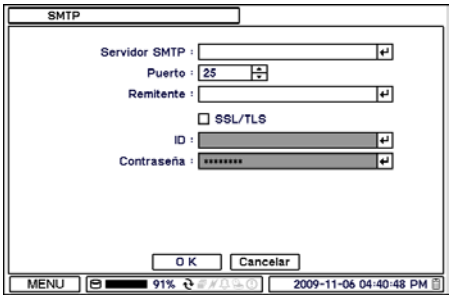
2-5-3. MENU > RED > Notificación

En “Retrollamada”, configure las direcciones IP de los sitios clientes en los que los eventos detectados en el sistema local serán notificados a sitios remotos. Introduzca las direcciones IP de los sitios clientes para recibir notificaciones de evento en sitios remotos. Presione ↵ para mostrar el teclado virtual.

Intervalo de retrollamada: Seleccione “Intervalo de retrollamada” para indicar el intervalo entre eventos consecutivos enviados al sitio remoto.

Nota: Cualquier evento ocurrido durante este intervalo no será enviado. Por ejemplo, si el intervalo está ajustado a 30 segundos, sólo los intervalos ocurridos cada 30 segundos desde el primer evento se enviarán al sitio remoto.





En “E-mail”, los eventos pueden ser notificados a una dirección de e-mail.

Intervalo e-mail: Seleccione “Intervalo e-mail” para ajustar el intervalo entre eventos consecutivos enviados remotamente vía e-mail.

Remitente: Introduzca la dirección/nombre desde donde se enviará el e-mail.

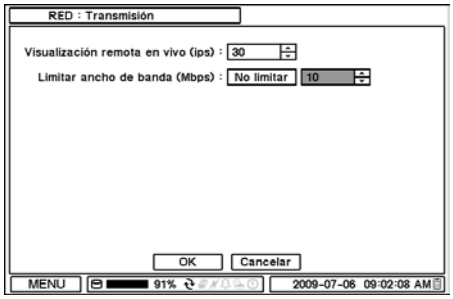
Nota: Cualquier evento ocurrido durante este intervalo no será enviado. Por ejemplo, si el intervalo está programado en 30 segundos, sólo los intervalos ocurridos cada 30 segundos desde el primer evento se enviarán al sitio remoto vía e-mail.

Servidor SMTP: Introduzca el servidor SMTP con el teclado virtual. Puede obtener esta información de su proveedor de red.

Destinatario: Introduzca la dirección de e-mail que actuará como destinatario.

SSL/TLS: Marque la opción SSL/TLS para introducir un ID y Contraseña para autenticación.

2-5-4. MENU > RED > Transmisión



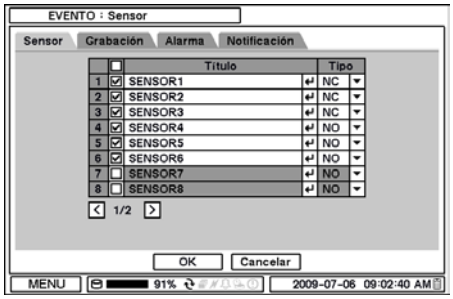
En “Transmisión”, puede controlar las opciones de transmisión de ips y ancho de banda de la red.

Nota: El máximo número de ips en una transmisión de red es de 120 ips.

2-6. EVENTO

En el menú EVENTO, puede configurar los eventos para sincronización con cámaras, alarmas y notificaciones remotas.

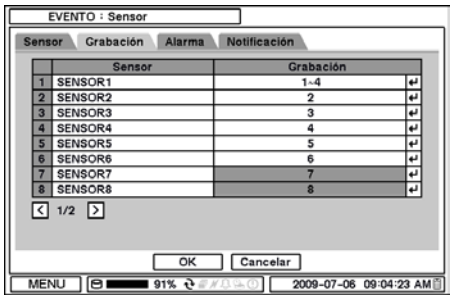
2-6-1. MENU > EVENTO > Sensor

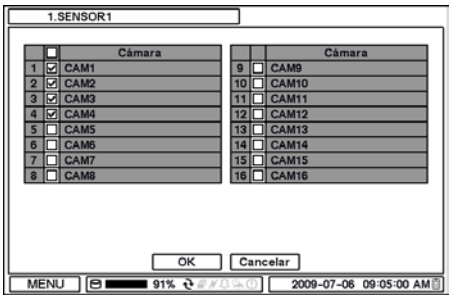


En “Sensor” puede seleccionar el tipo y funcionamiento de cada sensor. Seleccione el tipo de sensor con ▼.

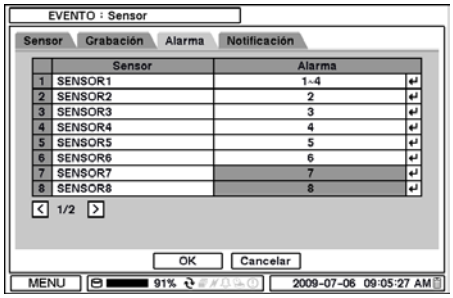
NC: Normalmente cerrado

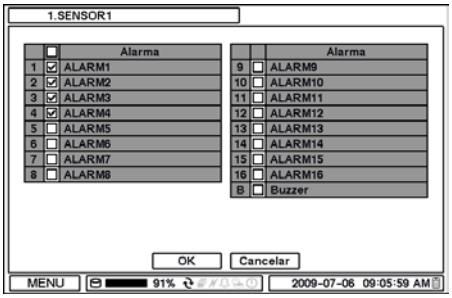
NO: Normalmente abierto



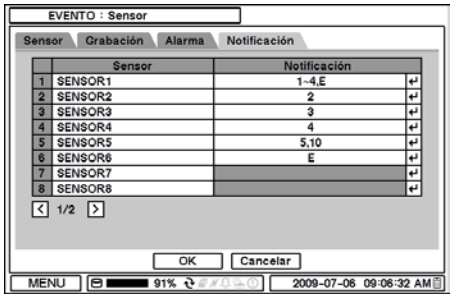


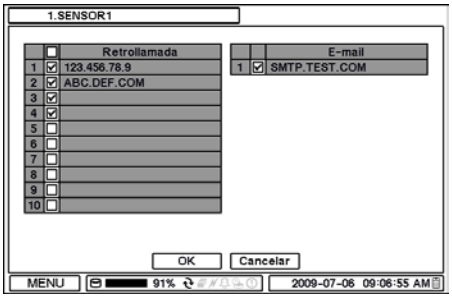
En “Grabación”, cada sensor puede asociarse con una cámara o multiples cámaras. Presione ↵ para seleccionar las cámaras a sincronizar con los sensores.





En “Alarma”, puede asociar cada sensor con una alarma o múltiples alarmas. Presione ↵ para seleccionar las alarmas a sincronizar con los sensores.





En “Notificación”, puede asociar cada sensor con una retrollamada o múltiples retrollamadas o enviar un e-mail. Presione ↵ para configurar los sensores.

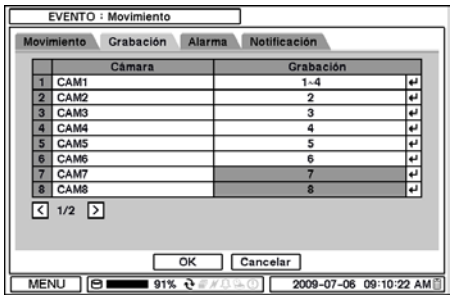
2-6-2. MENU > EVENTO > Movimiento

En “Movimiento”, el sistema ofrece la función de detección de movimiento. Ajuste el detector de movimiento usando las opciones de: sensibilidad, vista y área.

Sensibilidad: Seleccione la sensibilidad de movimiento desde “muy baja” hasta “muy alta”.
Vista: Active/desactive en pantalla las zonas de detección de movimiento.
Área: Defina el área para la detección de movimiento.

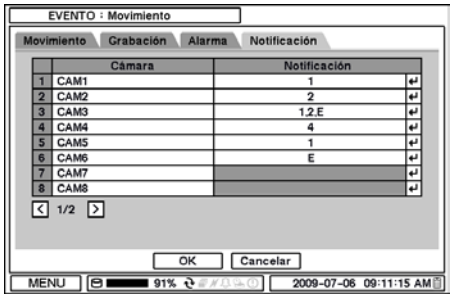
Presione “Editar” para acceder al menú secundario y definir las áreas de detección. Los bloques indican el área definida para la detección de movimiento.

Seleccionar bloque: Use los botones flecha para moverse por las casillas. Seleccione bloques individuales para ajustar las zonas de movimiento. Utilice las teclas númericas para seleccionar/deseleccionar bloques (Cuando use un ratón, utilice el botón izquierdo).
Eliminar bloque: Deselecciona todos los bloques.
Seleccionar todo: Selecciona todos los bloques de la pantalla.
Borrar todo: Deselecciona todos los bloques de la pantalla.



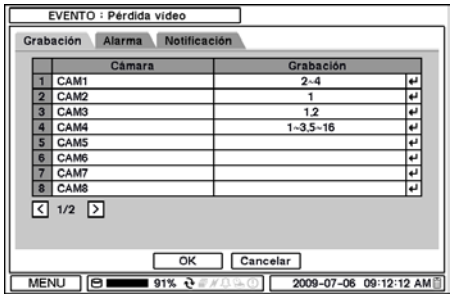
En “Grabación”, cada cámara puede sincronizarse con uno y/o múltiples detectores de movimiento de otras cámaras. Presione ↵ para seleccionar las cámaras a sincronizar con las detecciones de movimiento.

En “Alarma”, cada cámara con movimiento puede sincronizarse con una y/o múltiples alarmas. Presione ↵ para seleccionar las alarmas a sincronizar con las cámaras para los eventos de movimiento.

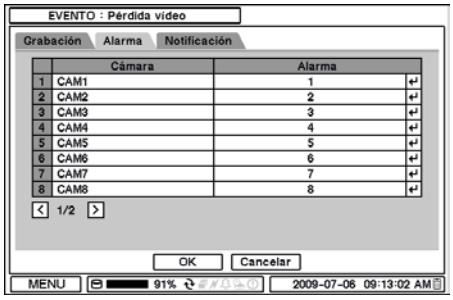


En “Notificación”, cada cámara con movimiento puede sincronizarse con una y/o múltiples retrollamadas o enviar e-mails. Presione ↵ para introducir la retrollamada o dirección de e-mail a sincronizar con las cámaras para los eventos de movimiento.

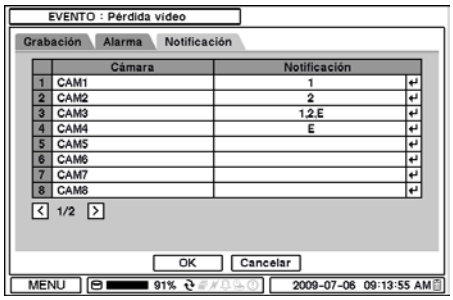
2-6-3. MENU > EVENTO > Pérdida de vídeo



En “Pérdida de vídeo”, puede sincronizar una y/o múltiples cámaras para la grabación de eventos cuando haya una pérdida de vídeo. Presione ↵ para seleccionar la cámara y/o las múltiples cámaras a sincronizar con la pérdida de vídeo.

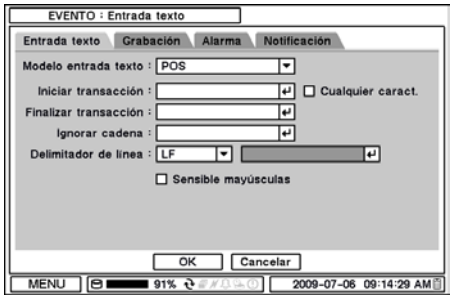


En “Alarma”, cada cámara con pérdida de vídeo puede sincronizarse con una y/o múltiples alarmas. Presione ↵ para seleccionar las alarmas a sincronizar con las cámaras para la pérdida de vídeo



En “Notificación”, cada cámara con pérdida de vídeo puede sincronizarse con una y/o múltiples retrollamadas o enviar e-mails. Presione ↵ para introducir la retrollamada o dirección de e-mail a sincronizar con las cámaras para la pérdida de vídeo.

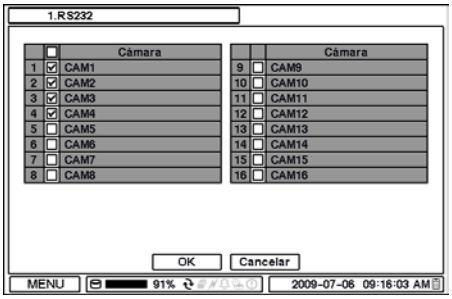
2-6-4. MENU > EVENTO > Entrada de texto



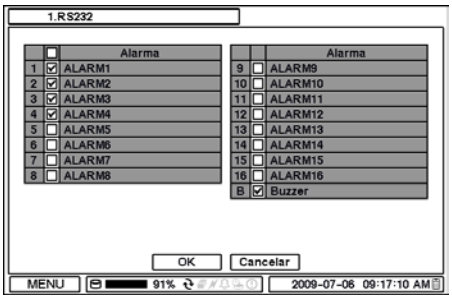
El sistema permite la conexión de dispositivos de entrada de texto POS/ATM.

Nota: Para el uso de POS/ATM, el sistema debe soportar el código ASCI general.

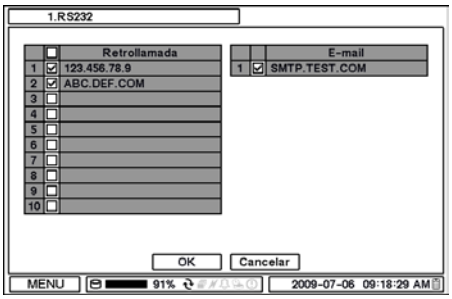
Modelo entrada texto: Seleccione el modelo de entrada de texto de la lista.
Inicio de transacción: Introduzca una palabra para que se visualice en pantalla como inicio de la transacción.
Cualquier caracter: Marque esta opción para empezar a visualizar el texto con cualquier caracter como inicio.
Fin de transacción: Introduzca una palabra para visualizarla como final de transacción. Si quiere que se visualicen líneas adicionales después del final de transacción, seleccione más opciones de línea.
Delimitador de línea: Introduzca un símbolo o palabra para distinguir los finales de línea.
Ignorar cadena: Introduzca una palabra para ignorar cadenas incluyendo la palabra seleccionada.
Sensible a mayúsculas: Seleccione esta opción si quiere distinguir palabras con mayúsculas.



En entrada de texto, puede sincronizar los eventos de texto con una y/o múltiples cámaras. Presione ↵ para seleccionar las cámaras a sincronizar con los eventos de texto.

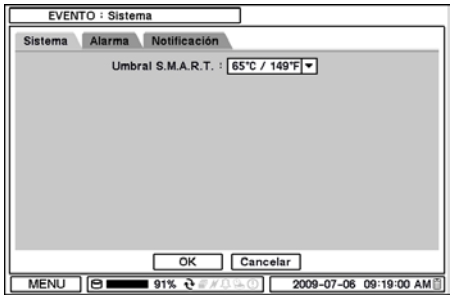


En “Alarma”, los eventos de texto pueden sincronizarse con una y/o múltiples alarmas. Presione ↵ para seleccionar las alarmas a sincronizar con el evento de texto. Si selecciona B, el sistema sonará en detecciones de alarma.

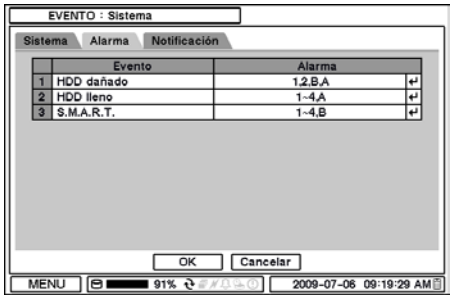


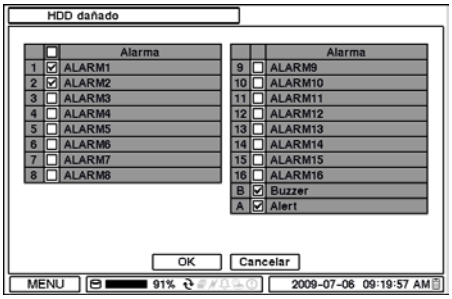
En “Notificación”, el evento de texto puede sincronizarse con una y/o múltiples retrollamadas o envío de e-mails. Presione ↵ para introducir la retrollamada o dirección de e-mail a sincronizar con el evento de texto.

2-6-5. MENU > EVENTO > Sistema

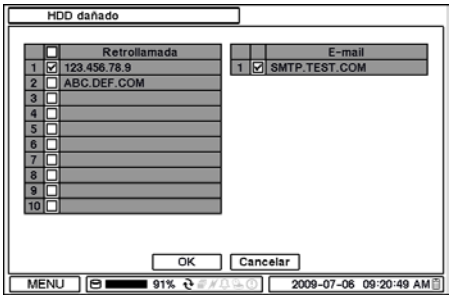


En “Sistema”, la función S.M.A.R.T monitoriza las condiciones de almacenamiento como temperatura, condiciones y grabación. El umbral S.M.A.R.T permite preajustar el nivel de temperatura de almacenamiento aceptable. Si la temperatura del disco duro aumenta por encima de la indicada, el sistema lo notificará al usuario de varias maneras de acuerdo a los ajustes configurados.





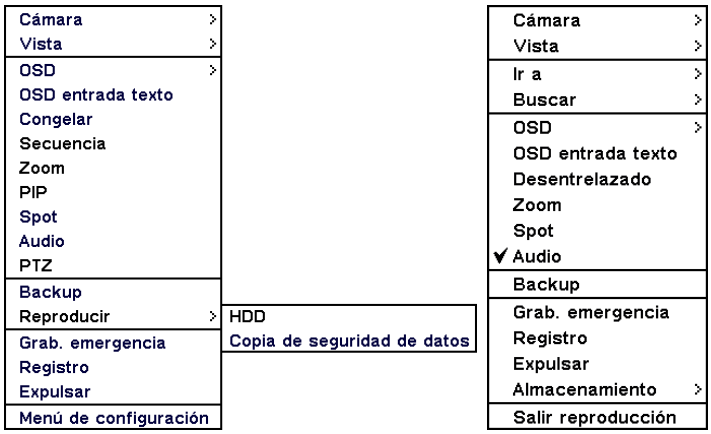
En “Alarma”, puede sincronizar cada evento de sistema con una y/o múltiples alarmas. Presione ↵ para seleccionar las alarmas a sincronizar con cada evento. Si selecciona “Alerta”, el sistema le avisará con un mensaje de advertencia emergente en la pantalla.



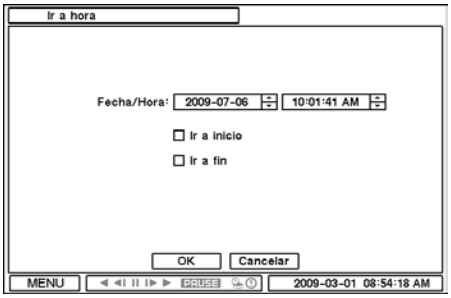
En “Notificación”, cada evento de sistema puede sincronizarse con una y/o múltiples retrollamadas o sitios de envío de correo. Presione ↵ para introducir la retrollamada o dirección de e-mail a sincronizar con los eventos de sistema.

3. REPRODUCCIÓN

El sistema le proporciona varios menús de reproducción para buscar datos grabados. Presione el botón derecho del ratón o el botón de reproducción del panel frontal.



3-1. Ir a hora



Seleccione “Ir a hora” para buscar por fecha/hora datos grabados. Seleccione la fecha/hora usando los botones . Las opciones “Ir a inicio” y “Ir a fin” pueden utilizarse para buscar el primer y último dato grabado. Una vez completados los ajustes, presione OK para empezar la reproducción.

Ir a inicio: Ir al primer dato grabado.

Ir a fin: Ir al último dato grabado.

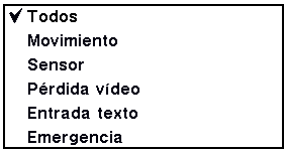
3-2. Búsqueda por calendario

La búsqueda por calendario ofrece una búsqueda gráfica fácil a través de fechas. Las fechas con datos grabados aparecen destacadas en negrita. Cuando seleccione una fecha, aparecerá la tabla horaria de las grabaciones.

Los números de la parte superior muestran el periodo de tiempo en segmentos de 24 horas, y los títulos a la izquierda indican los números de cámara. La barra de color muestra información completa de los datos grabados en la fecha seleccionada. Mueva el indicador (línea roja) para seleccionar un periodo de grabación específico de la fecha seleccionada. Para una visualización más detallada de los datos grabados presione “Detalle”.

Una vez completados los ajustes, presione “Ir a inicio” de reproducción.

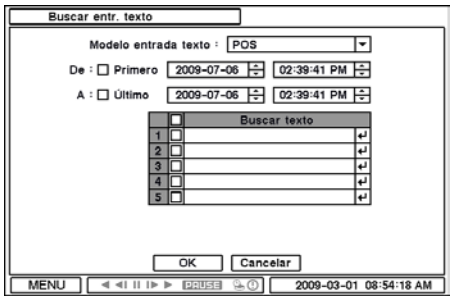
3-3. Búsqueda por evento

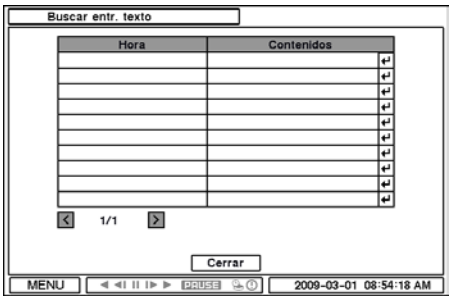


La búsqueda por evento le proporciona una búsqueda fácil por lista de eventos grabados. Seleccione la fecha y el tipo de evento para encontrar los datos específicos. Al presionar en el evento deseado, toda la sección superior de la lista mostrará las opciones de búsqueda de evento.

Todo: El sistema muestra todos los eventos.
Movimiento: El sistema muestra todos los eventos relacionados con movimiento.
Sensor: El sistema muestra todos los eventos relacionados con el sensor.
Pérdida de vídeo: El sistema muestra todos eventos relacionados con la pérdida de vídeo.
Entrada de texto: El sistema muestra todos los eventos relacionados con las entradas de texto.
Emergencia: El sistema muestra todos los eventos relacionados con la grabación de emergencia.
Cuando encuentre la lista específica de evento, desplácese arriba y abajo para seleccionar el registro deseado y presiónelo para reproducir los datos.

3-4. Búsqueda por entrada de texto





La búsqueda por entrada de texto le proporciona una búsqueda fácil de transacciones de entrada de texto. Busque la información de transacción y hora. Presione “Buscar texto” para obtener información más detallada.

Modelo entrada de texto: Seleccione un tipo de modelo para la entrada de texto
Desde: Configure la hora inicial para empezar la búsqueda o seleccione “Primero” para buscar desde el primer dato registrado.
A: Ajuste la hora final para finalizar la búsqueda o seleccione “Último” para buscar hasta el último dato.
Búsqueda de texto: Introduzca cualquier palabra a buscar en los datos de texto que incluyan las palabras definidas.

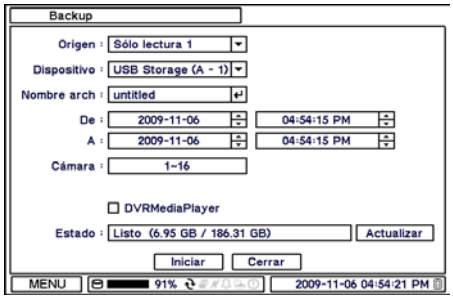
Una vez introducida toda la información de búsqueda, presione OK para inciciar la búsqueda.

R.Play: Reproducción inversa.
Paso atrás: Ir a la imagen anterior.
Pausa: Congelar o detener la imagen actual.
Paso adelante: Ir a la siguiente imagen.
Reproducir: Reproduce los datos a velocidad normal.

Para controlar la velocidad de reproducción hacia atrás/hacia adelante, presione ◄ o ► repetidamente. La velocidad de reproducción puede aumentar hasta x32.

4. Backup

4-1. Backup



En el menú BACKUP, puede seleccionar los datos grabados para hacer copias de seguridad (backup) en dispositivos USB externos.

Presione “Dispositivo USB” para seleccionar el tipo de dispositivo conectado al sistema.

Seleccione el periodo de fecha y hora de los datos que quiere copiar usando el botón

Seleccione el número de cámara que desea copiar o todas las cámaras para copiar todos los datos grabados durante el periodo especificado. Para copiar también el audio grabado marque la opción “Audio”.

El campo “Estado” muestra la capacidad del dispositivo preparado para la copia y mostrará el progreso durante la copia de seguridad.

Los archivos guardados (backup) en formato DVDMediaPlayer (.exe) permiten realizar copias de seguridad de varias cámaras y los archivos no requieren ningún códec específico para ser reproducidos en un PC. Para abrir y reproducir un archivo guardado en DVDMediaPlayer (.exe) haga doble-clic en el archivo y éste se reproducirá automáticamente en una ventana de Internet Explorer.

Nota: El proceso de copia puede ralentizarse si el sistema está monitorizando o reproduciendo remotamente a través del programa cliente.

Nota: “NO retire el dispositivo de copia mientras esté realizando una copia de seguridad ya que podría causar daños graves en el dispositivo o en el sistema.”

Nota: Durante la copia de seguridad en un CD o DVD la puerta de la disquetera puede abrirse o cerrarse como parte del proceso de copiado (backup). No retire el CD o DVD durante el copiado (back up) hasta que el proceso esté realizado completamente.

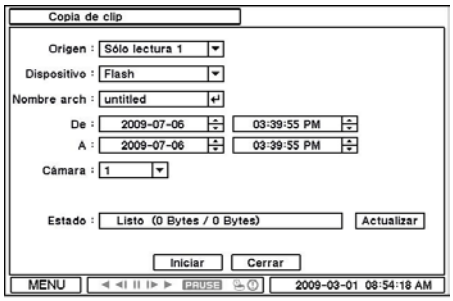
4-2. Backup instantáneo

Presione el botón “Backup” para iniciar la copia instantánea durante la reproducción. La ventana de “Backup instantáneo” aparecerá cuando presione el botón “Backup” durante el modo de reproducción normal. Seleccione un dispositivo, un nombre de archivo, audio y presione “Iniciar” para continuar la reproducción y la copia de seguridad (backup). El icono de backup aparecerá en pantalla mientras esté realizando un backup instantáneo. Presione el botón “Backup” de nuevo para detener y completar la copia instantánea.

Nota: “NO retire el dispositivo de copia mientras esté realizando una copia de seguridad ya que podría causar daños graves en el dispositivo o en el sistema.”

Nota: La velocidad de reproducción puede ser menor de la habitual mientras esté realizando una copia instantánea.

4-3. Copia de clip



La función “Copia de clip” (Clip Maker) permite crear fragmentos de vídeo de un canal para ser reproducidos en un PC. Seleccione la opción “Copia de clip” en el menú emergente durante el modo visualización en vivo o en pausa en modo reproducción.

En la ventana “Copia de clip”, presione el botón “Iniciar” para crear un fragmento de vídeo. Utilice el programa “Quick Time Player” para reproducir el archivo creado.

Nota: El archivo creado a partir de la función “Copia de clip” (Clip Maker) NO puede ser reproducido con otros programas como Windows Media Player.

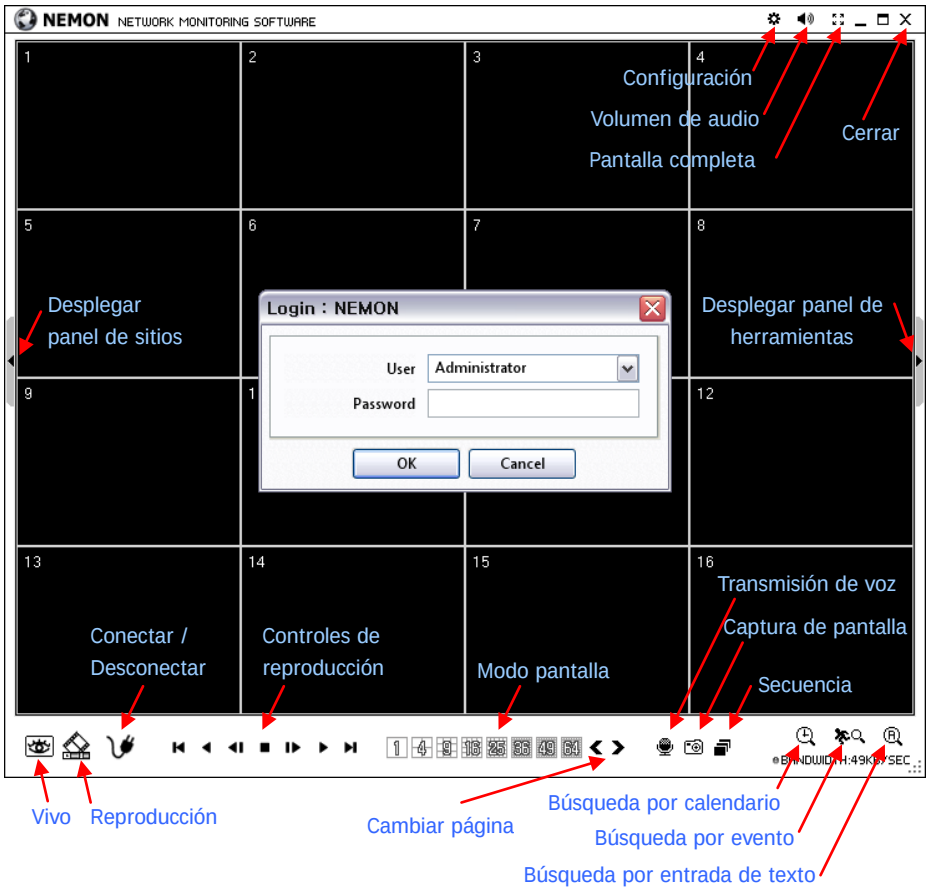
Capítulo 4. Software NEMON

1. Funcionamiento

1-1. Iniciar el software

Tras instalar el software, haga doble clic en el icono 'Nemon2' del PC para ejecutar el software. Aparecerá la pantalla principal del programa, similar a la que se muestra más abajo.

Nota: Resolución mínima superior a 1024 x 620; se recomienda usar 1280 x 1024.



La ventana de inicio de sesión (Log In) aparecerá cuando inicie el programa Nemon. Seleccione el nivel de usuario, ya que a cada usuario se le pueden asignar diferentes niveles de permisos. Presione "OK" una vez seleccionado el tipo de usuario, la contraseña por defecto es "sin contraseña".

Vivo: Haga clic en el icono para acceder al modo visualización en vivo.
Reproducción: Haga clic en el icono para acceder al modo reproducción.
Conectar / Desconectar: Haga clic en el botón para conectar con un sitio en modo visualización en vivo o reproducción.

Controles de reproducción: Use los botones para controlar la reproducción de las imágenes. (Stop, Avanzar por imagen, Play, Rebobinar/Avanzar, e Ir a la primera/última)

Modo de pantalla: Seleccione el modo de pantalla entre pantalla única, 4, 9, 16, 25, 36, 49, 64 y pantalla completa)
Cambio de página: Cambie el modo de pantalla al anterior o siguiente en el orden de cámaras.

Transmisión de voz: Haga clic en el icono para comunicar por voz con el grabador remoto.
Captura de pantalla: Capture la pantalla actual y guárdela como un archivo de imagen.
Secuencia: Visualice imágenes en secuencia de los sitios preconfigurados.

Configuración: Cambie la configuración del software Nemon o de un grabador remoto.
Volumen de audio: Haga clic en el icono de audio para ajustar el volumen y las opciones de silencio. Seleccione una cámara para recibir señal de audio de la cámara seleccionada (que aparecerá destacada con líneas de borde).
Pantalla completa: Visualice una imagen a pantalla completa.
Cerrar: Haga clic en el icono para cerrar el programa.

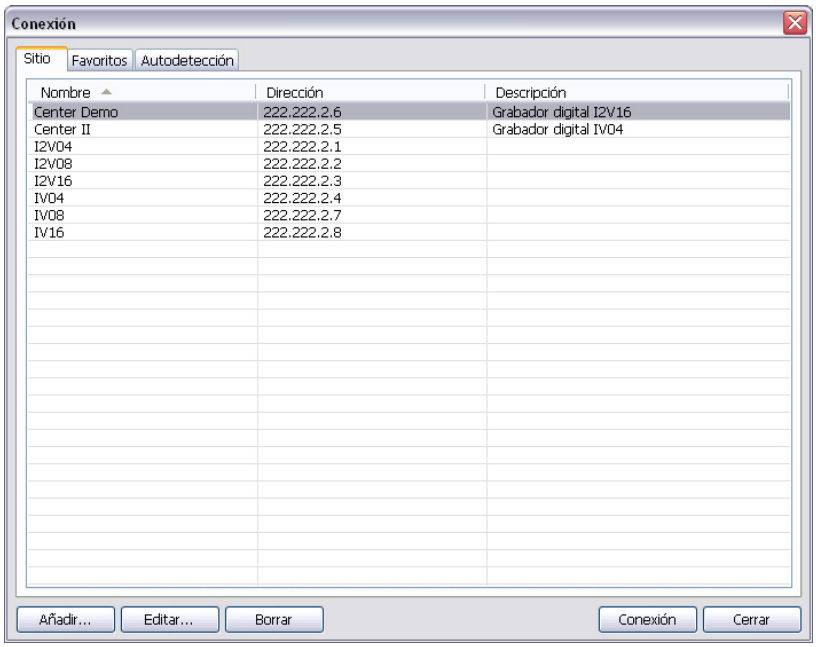
Las siguientes opciones sólo pueden seleccionarse en modo reproducción.

Búsqueda por calendario: Búsqueda de datos en un calendario gráfico y una tabla horaria.
Busqueda por vento: Búsqueda de datos usando el registro de eventos grabados.
Búsqueda por entrada de texto: Búsqueda de datos usando los datos de entrada de texto desde un dispostivo POS/ATM.

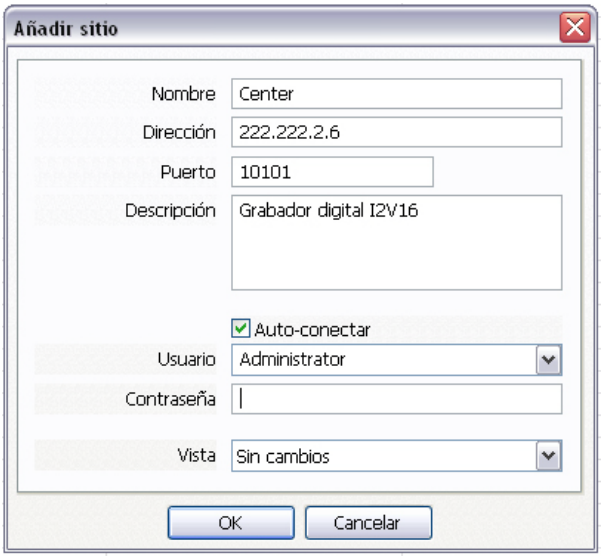
Backup: Muestra las opciones de copia de seguridad (Backup):
-Guardar como MP4: Guarda los datos en formato MP4.
- Backup: Haga una copida de seguridad (Backup) de los datos grabados.

1-2. Configuración de sitios

Haga clic en “Conexión” para visualizar los sitios remotos registrados o añada nuevos sitios.



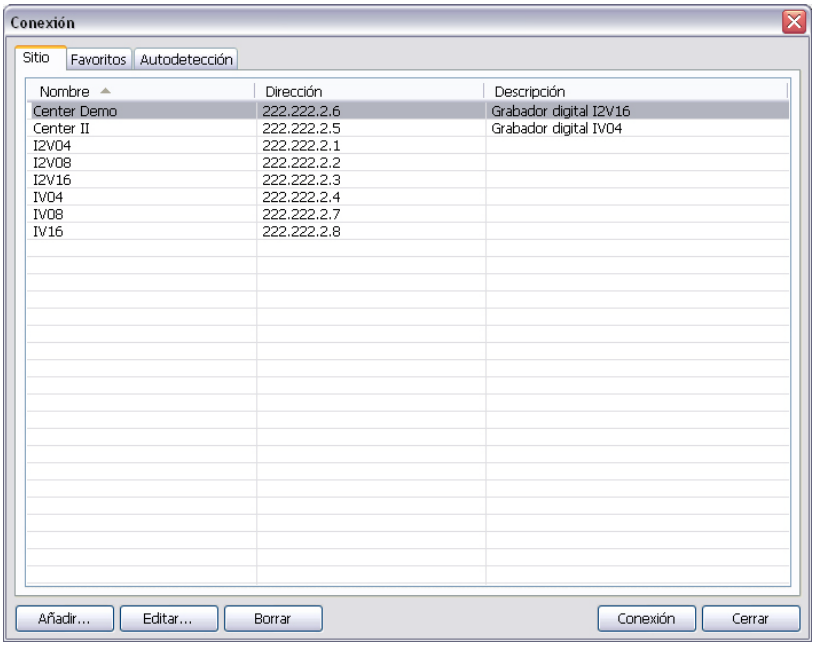
Haga clic en el botón “Añadir” para añadir un nuevo sitio remoto y configurar la información requerida.



Nombre: Introduzca el nombre de sitio que desee.
Dirección: Introduzca la dirección IP o el nombre del dominio del sitio.
Puerto: Introduzca el puerto si quiere usar un puerto específico para el software.
Descripción: Introduzca la descripción del sitio.

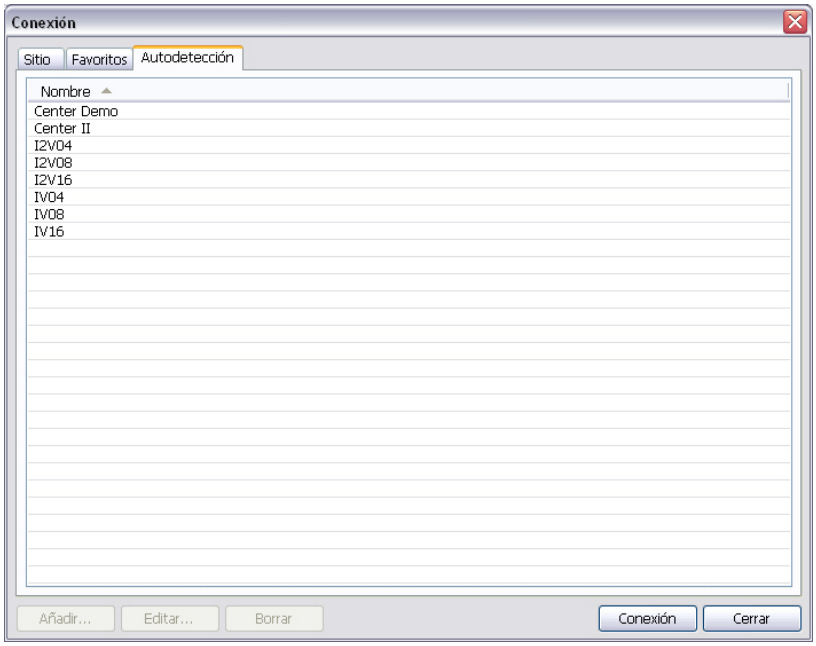
Auto-conectar: Puede inciar sesión automáticamente marcando la casilla “Autoconectar” para evitar cada vez el proceso de autentificación.
Usuario: Seleccione el tipo de usuario.
Contraseña: Introduzca la contraseña del grabador tal y como está configurada en el equipo al que quiere conectarse.
Vista: Seleccione la vista deseada para el sitio cuando se conecte a él.

Nota: Puede cambiar el diseño después de conectarse usando la opción Ver del menú.
Haga clic en “OK” para guardar la información y completar el registro.
Haga doble clic en el sitio o selecciónelo y haga clic en el botón “Conexión” para conectarse al sitio.



El grabador y el programa cliente del PC empiezan a buscarse una vez están en la misma red local. El menú Autodetección muestra los equipos detectados en la misma red local.

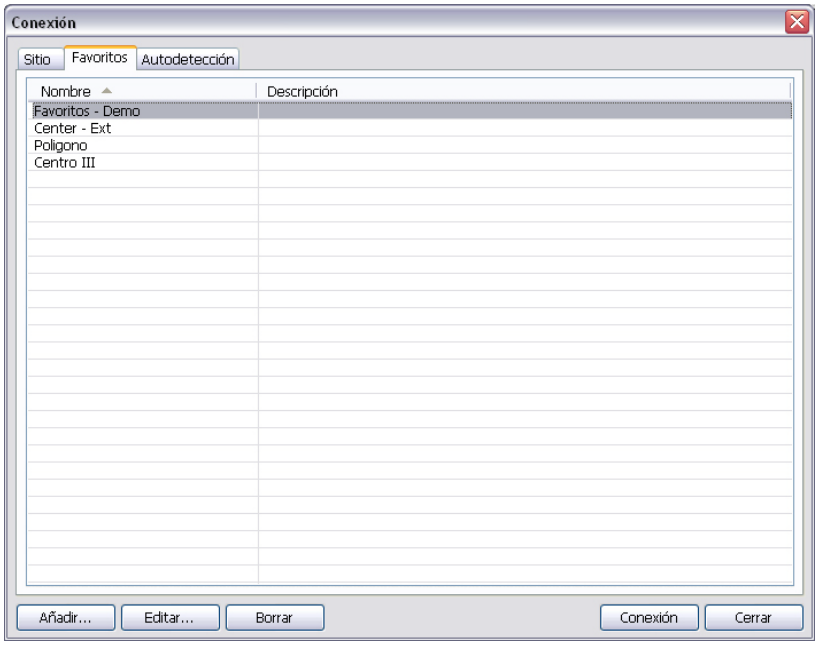
Nota: Esta función solo está disponible en redes locales. No necesita realizar ningún ajuste si el grabador y el PC usan DHCP. Pero si utiliza direcciones IP fijas, el grabador y el PC deberán compartir la misma información de submáscara de red con una IP fija diferente.



Nota: Autodetección encuentra automáticamente los grabadores conectados a la red local. Para usar esta función, necesitará instalar Apple® Bonjour® en el PC.

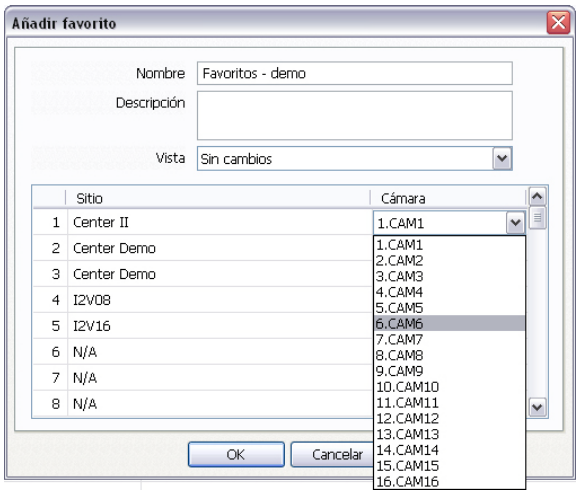
1-3. Configuración de sitios favoritos

La función “Favoritos” permite la administración de varios sitios registrados. Puede monitorizar hasta 64 cámaras y sitios diferentes en una sola pantalla. Seleccione la pestaña “Favoritos”.

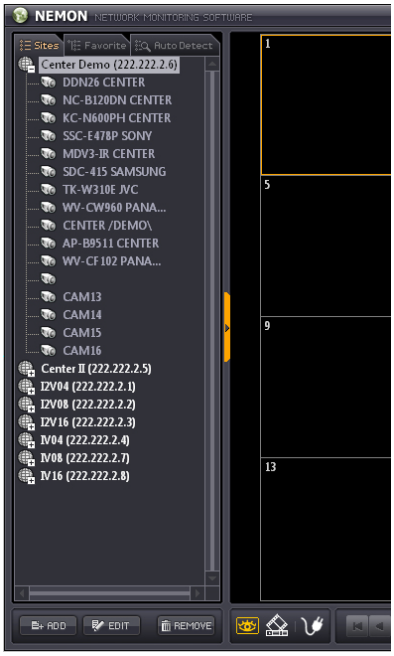


Haga clic en el botón “Añadir” para agrupar varios sitios en un solo grupo de favoritos. Introduzca el nombre del grupo y su descripción. Puede agrupar y visualizar hasta 64 cámaras o sitios diferentes. Seleccione los sitios y las cámaras del menú desplegable haciendo clic en el botón ⊡ .

Nota: Los sitios deben estar registrados en el menú “Sitios” antes de añadirse como favoritos.



1-4. Panel lista de sitios



Los sitios remotos pueden consultarse en el panel “Lista de sitios”. Utilice los botones situados en la parte inferior ADD, EDIT, REMOVE (AÑADIR, EDITAR, ELIMINAR) para registrar y administrar los sitios remotos y sitios favoritos.

Arrastre y suelte los sitios listados sobre el panel de cámaras para conectar con ellos. Cada cámara puede arrastrarse y soltarse individualmente sobre una ventana para organizar vistas independientes. Asi podrá configurar una vista de pantalla con un grupo de cámaras de diferentes sitios.

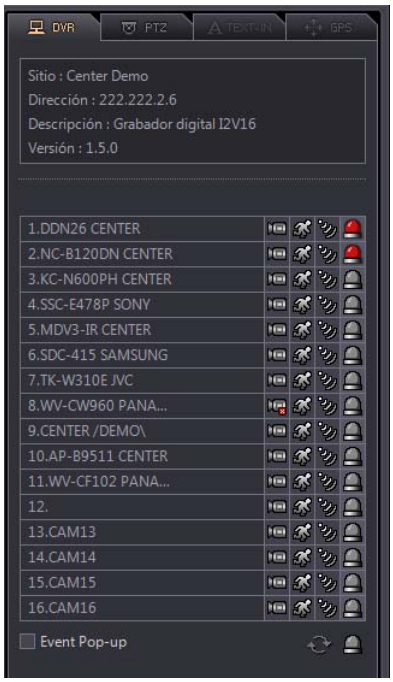
Una vez configurado el grupo, guarde este nuevo ajuste como nuevo sitio de favoritos.

Nota: Cada cámara puede arrastrarse y soltarse dentro de las ventanas de visualización solamente desde el panel de “Sitios” (no desde el panel de “Favoritos” o “Autodetectar”).

Nota: Las posiciones de cámara pueden intercambiarse o moverse de una ventana a otra con el método arrastrar y soltar.

1-5. Panel de herramientas

1-5-1. Estado del grabador



La pestaña muestra los estados de pérdida de vídeo, detección de movimiento y detección de sensor de los sitios conectados remotamente. El usuario puede activar una alarma remota desde este panel de estado del grabador digital.

Refrescar: Actualiza la información de estado del grabador.

Resetear alarmas: Desactiva las alarmas activadas en el grabador.

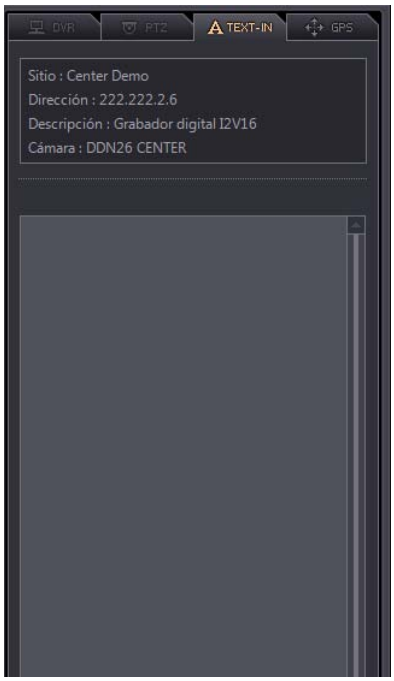
1-5-2. PTZ

La primera pestaña del panel PTZ es el controlador PTZ.
Una vez conectado el grabador en modo visualización en vivo, si selecciona una cámara PTZ, el panel mostrará la información del sitio y activará los controladores PTZ.

Programar preset: Guardar la posicion actual de la cámara PTZ. Puede guardar hasta 16 presets.

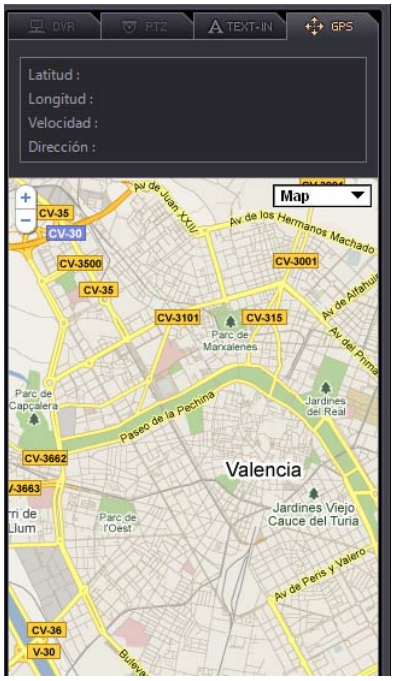
Mover a posición de preset: Mueve la cámara PTZ basándose en las posiciones de preset programados.

1-5-3. Entrada de texto



Muestra la información almacenada de entrada de texto. La pestaña ENTRADA DE TEXTO se activa solamente en modo reproducción.

1-5-4. GPS

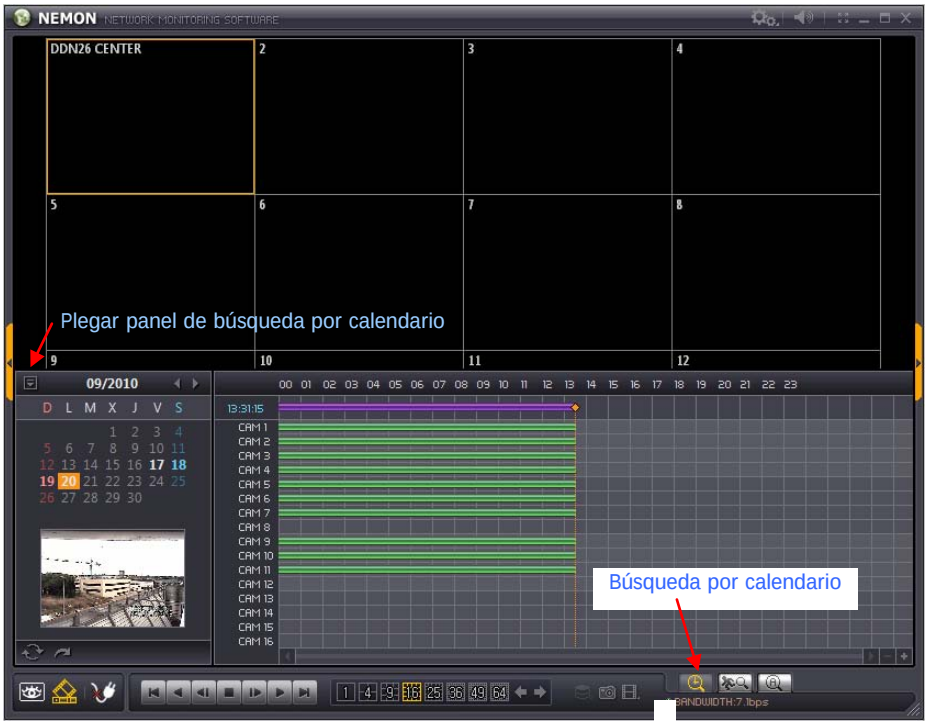


GPS es una función para realizar el seguimiento del modelo de grabador móvil en modo reproducción. Los datos GPS se almacenan con las imágenes usando un GPS integrado en el grabador móvil. Estos datos pueden visualizarse en Google Map en modo reproducción.

2. Reproducción remota

2-1. Búsqueda por calendario

Este panel aparece cuando un sitio está conectado en modo reproducción. La barra de tiempo aparecerá una vez seleccionada la fecha y mostrará una vista previa de la imagen cuando seleccione una hora concreta en la barra de tiempo.

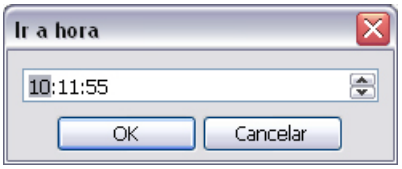


Utilice los siguientes botones para controlar la reproducción de la imagen.

- Inicio
- Reproducción inversa / Rebobinar
- Paso atrás
- Stop
- Paso adelante
- Play / Avance rápido
- Fin

Ir a hora

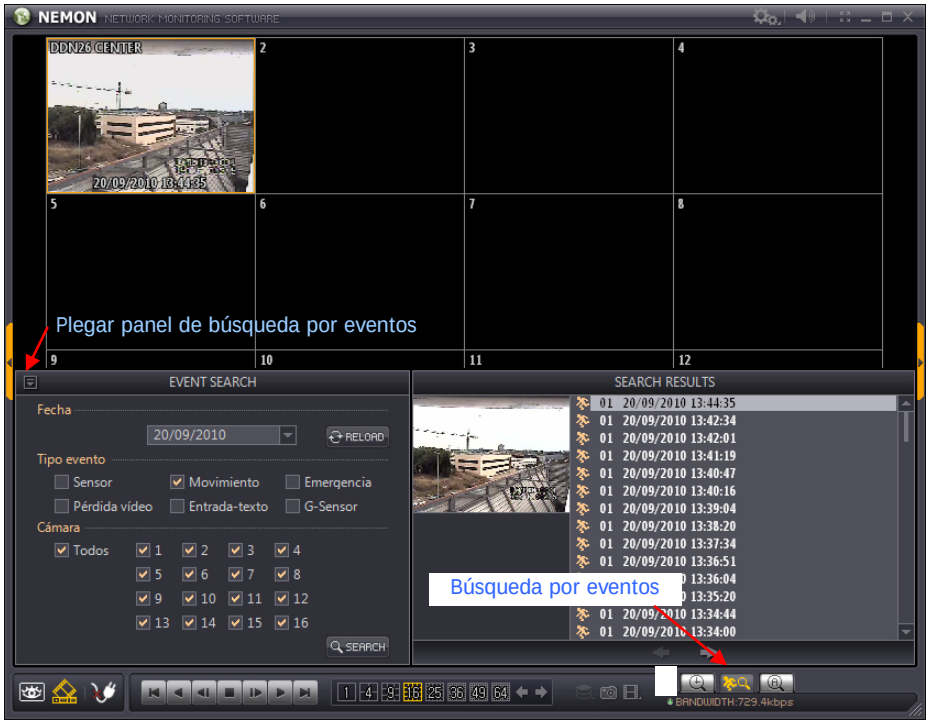
• Haga clic en el icono para visualizar la ventana de búsqueda por hora. Introduzca una hora concreta para buscar en los datos grabados.



• Haga clic en el icono (Refrescar) para actualizar la información del calendario.

2-2. Búsqueda por eventos

Seleccione “Búsqueda por evento” en la parte inferior de la pantalla para abrir el panel de búsqueda por evento. Introduzca la fecha, el tipo de evento, etc. y presione el botón BUSCAR.

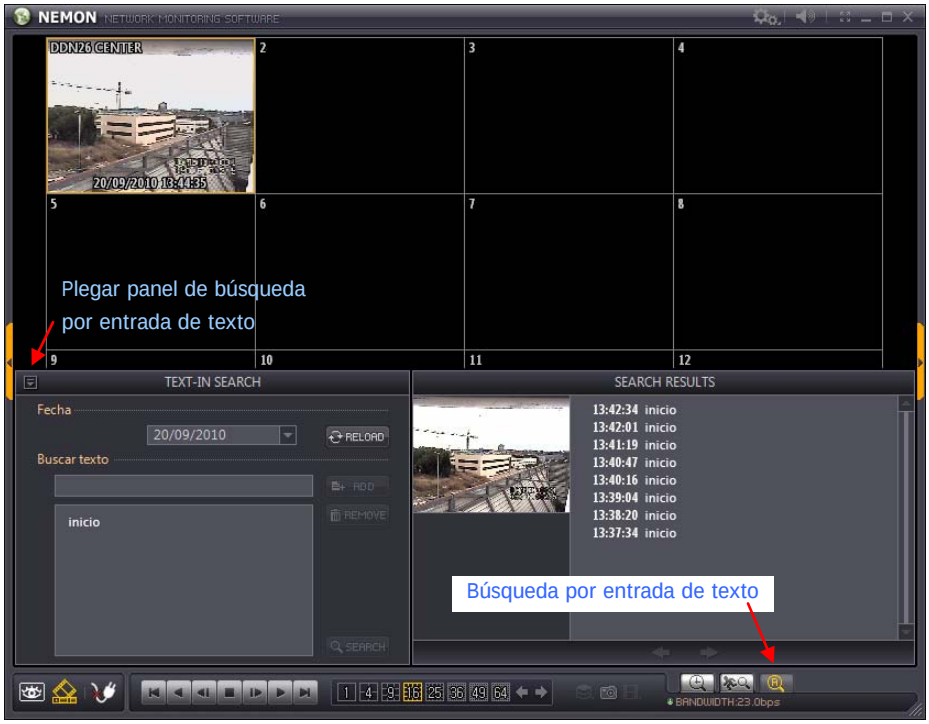


Seleccione un evento de la lista para reproducirlo. Puede avanzar y retroceder en la lista de eventos usando los botones < >.

Seleccione la fecha, el tipo de evento y la cámara que desea buscar.

2-3. Búsqueda por entrada de texto

Seleccione “Búsqueda por entrada de texto” en el inferior de la pantalla para abrir el panel. Introduzca la fecha y la cadena de texto y presione el botón BUSCAR.



Seleccione un evento de entrada de texto de la lista de reproducción. Busque usando los botones < >.

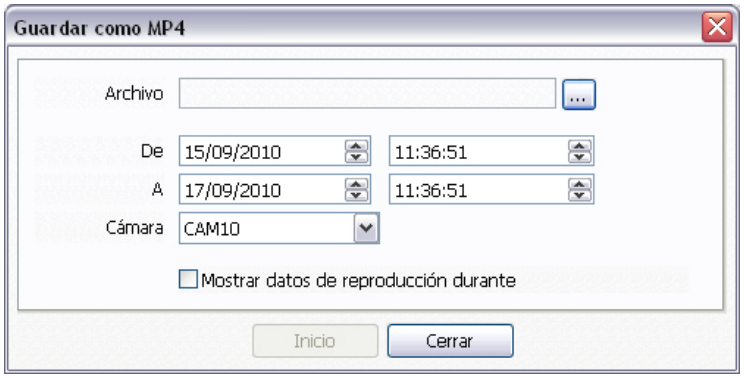
2-4. Almacenamiento de datos

Captura de pantalla

Presione el botón para capturar la imagen de la pantalla durante la reproducción. Seleccione el botón “Guardar...” para guardar la imagen actual. La imagen puede guardarse en formato JPEG, BMP y PNG.

Guardar como MP4

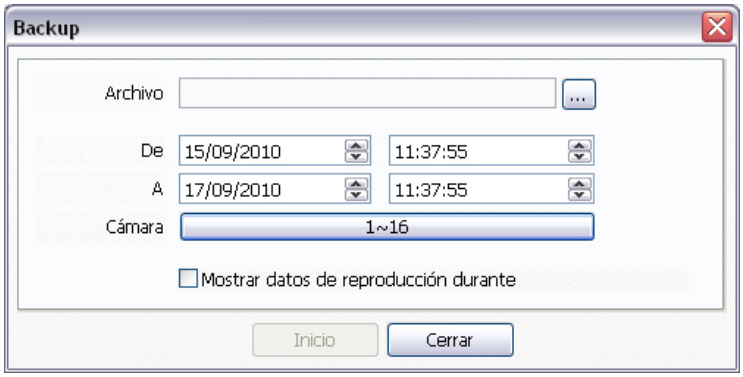
Seleccione el icono (Backup) durante la reproducción y seleccione la opción “Guardar como MP4” para abrir la ventana de diálogo y guardar los datos en formato MP4.



- Introduzca el nombre del archivo y seleccione la ubicación de destino.
- Seleccione el periodo que desea guardar.
- Seleccione el número de cámara. Presione el botón “Iniciar” para crear el archivo MP4.

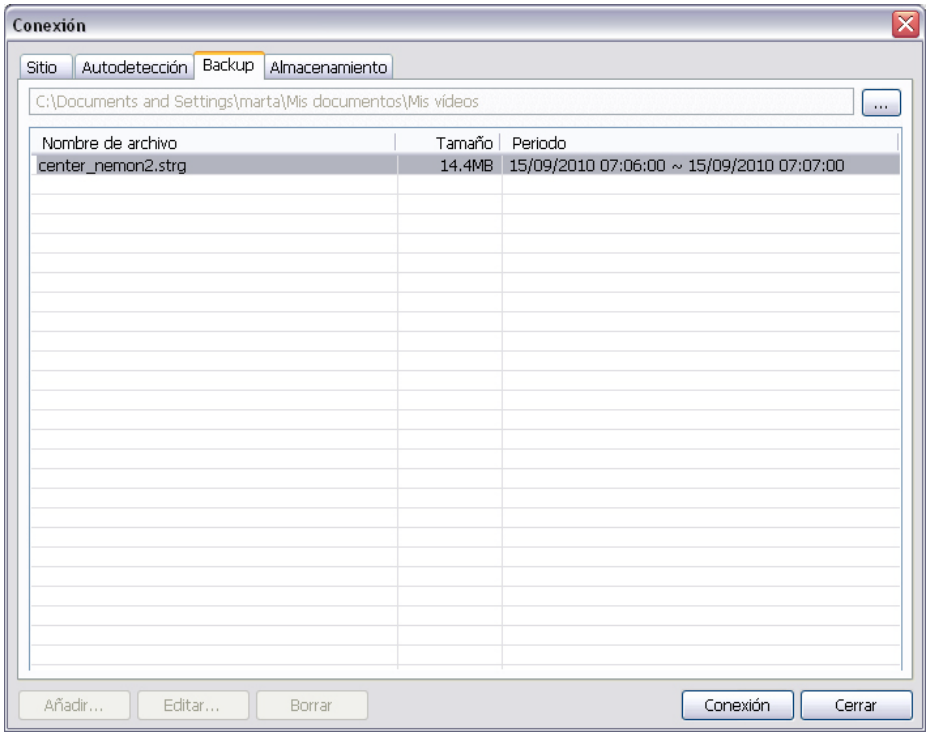
Copia de seguridad (Backup)

Seleccione el icono (Backup) durante la reproducción y seleccione la opción “Backup” para abrir la ventana de diálogo y guardar los datos en un formato de vídeo propietario.



• Introduzca el nombre del archivo y seleccione la ubicación de destino.
• Seleccione el periodo que desea guardar.
• Seleccione el número de cámara. Presione el botón “Iniciar” para crear el archivo de copia de seguridad (Backup).

2-5. Reproducir datos de la copia de seguridad (Backup)

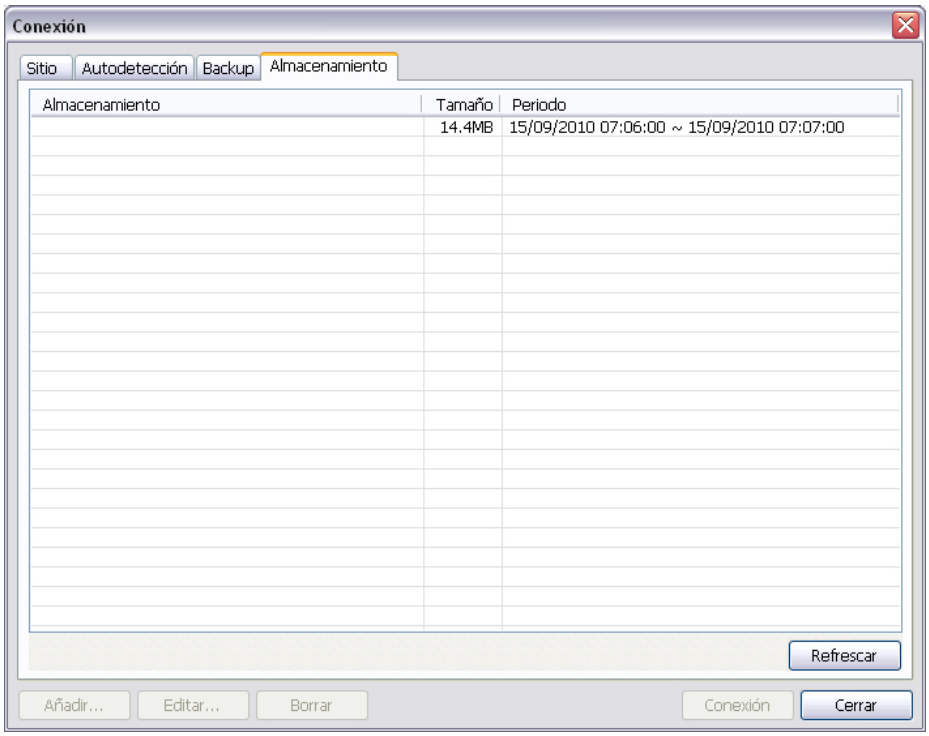


Puede reproducir los datos grabados en una copia de seguridad (Backup) con el software Nemon. Asegúrese de que no hay ningún sitio conectado y seleccione el icono (Conectar) para acceder a la pantalla de Backup.

Seleccione la ruta en la que está guardada la copia de seguridad con las imágenes grabadas. Seleccione un archivo y haga clic en “Conectar” para reproducir el vídeo.

Nota: El audio grabado sólo puede reproducirse cuando la imagen está a pantalla completa.

2-6. Reproducir en el PC datos de discos duros independientes



Los datos de un disco duro independiente (retirado de un grabador digital) pueden reproducirse en el PC usando el software Nemon. Conecte el disco duro (HDD) al PC usando un cable conector de SATA a USB. Asegúrese de que el disco duro está correctamente conectado al PC.

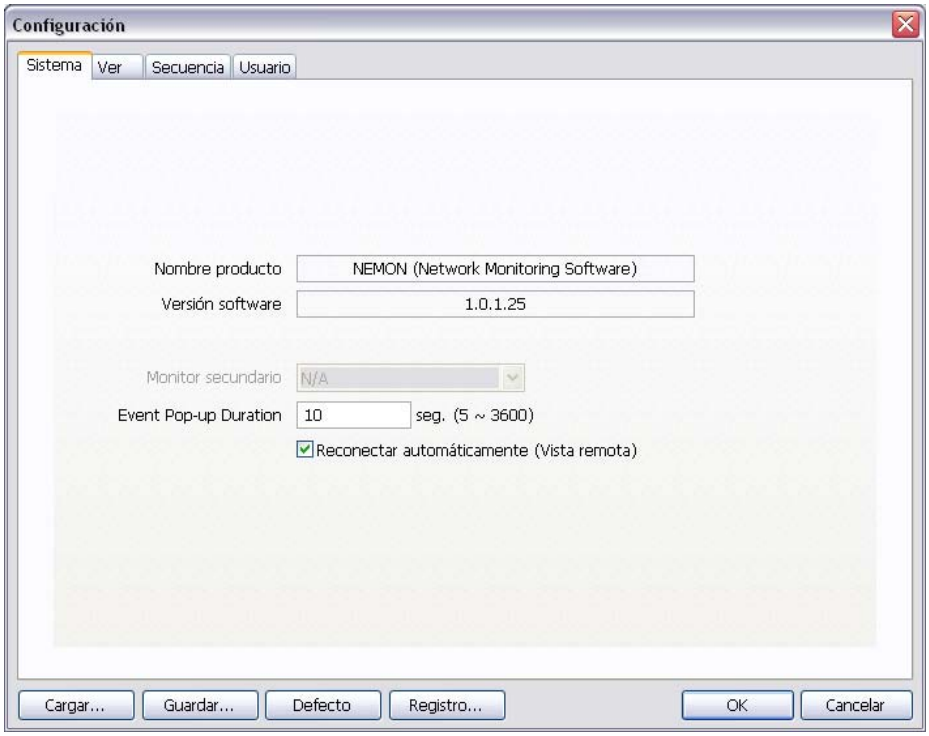
Asegúrese de que no hay ningún sitio conectado y seleccione el icono (Conectar). Haga clic en la pestaña “Almacenamiento” para visualizar la información del disco duro (si el disco duro no aparece, haga clic en el botón “Refrescar” para actualizar la lista). Haga doble clic en el disco que desea reproducir y presione el botón “Conexión”.

Nota: Cuando conecte el rack de disco duro HDD al PC, conecte ambos conectores USB para suministrar energía suficiente para el rack.

3. Configuración

3-1. Configuración del software Nemon 2

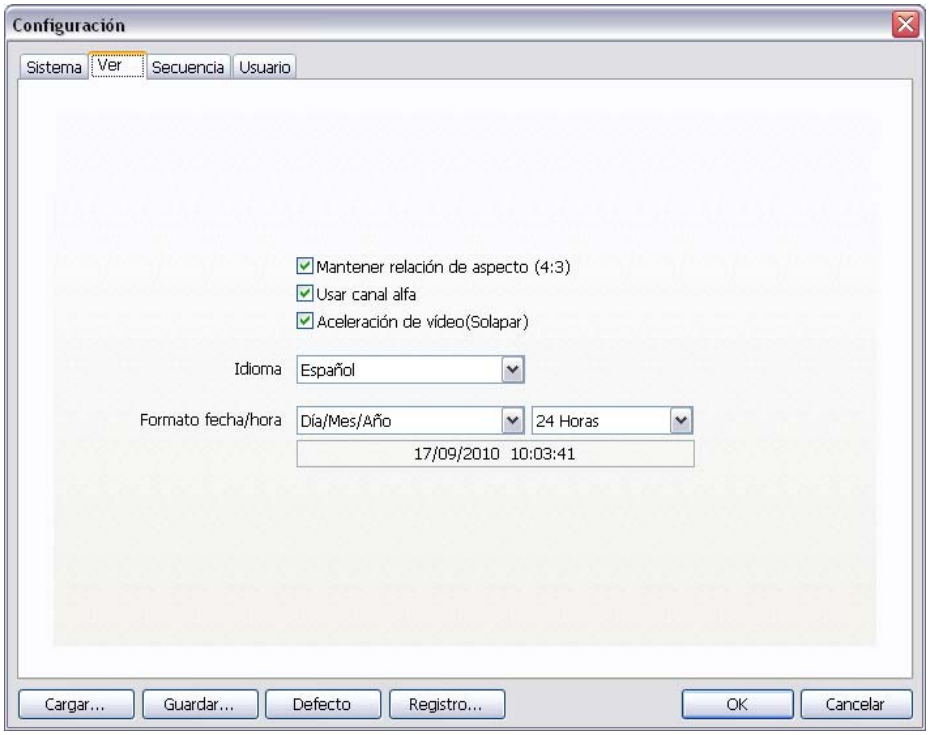
Haga clic en el icono ⚙ (Configurar) para acceder al menú de configuración del software.



Producto: Muestra la información general del software.
Versión de software: Muestra la versión de software instalada.
Monitor secundario: Seleccione el monitor secundario cuando utilice varios monitores en el PC.
Reconectar automáticamente: Marque esta opción si desea que el programa reconecte automáticamente con el sitio remoto tras una interrupción de la conexión por cualquier causa.

Cargar: Cargue una configuración previamente guardada.
Guardar como: Guarde la configuración actual del software remoto.
Por defecto: Restablece la configuración por defecto del software.
Log...: Muestra el historial de registro del software.

Haga clic en la pestaña “Ver” para acceder al menú de configuración de vista.

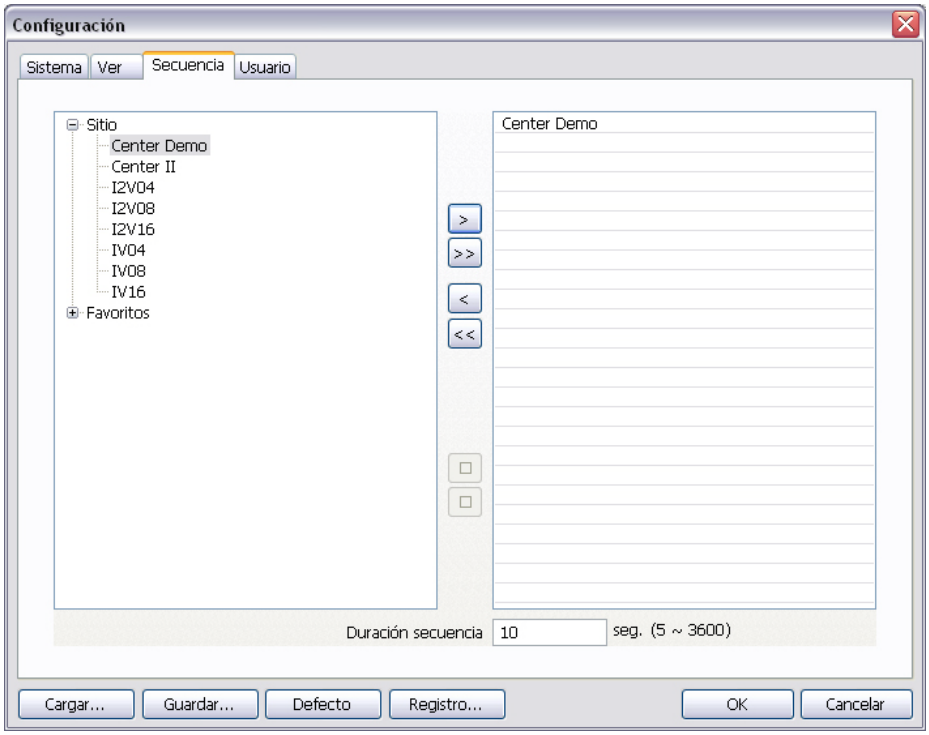


Mantener la relación de aspecto (4:3): Mantener la relación 4:3 en la pantalla del Nemon.
Usar canal alfa: Activa el efecto de fusión alfa.
Aceleración de vídeo: Esta opción mejora la visualización de las imágenes en el software cliente. Algunas tarjetas gráficas no son compatibles con esta función.

Nota: Si su tarjeta gráfica no soporta esta opción, desactívela ya que podría causar un mal funcionamiento del programa.

Idioma: Seleccione el idioma desado.
Formato de fecha/hora: Seleccione el formato de visualización de fecha/hora.

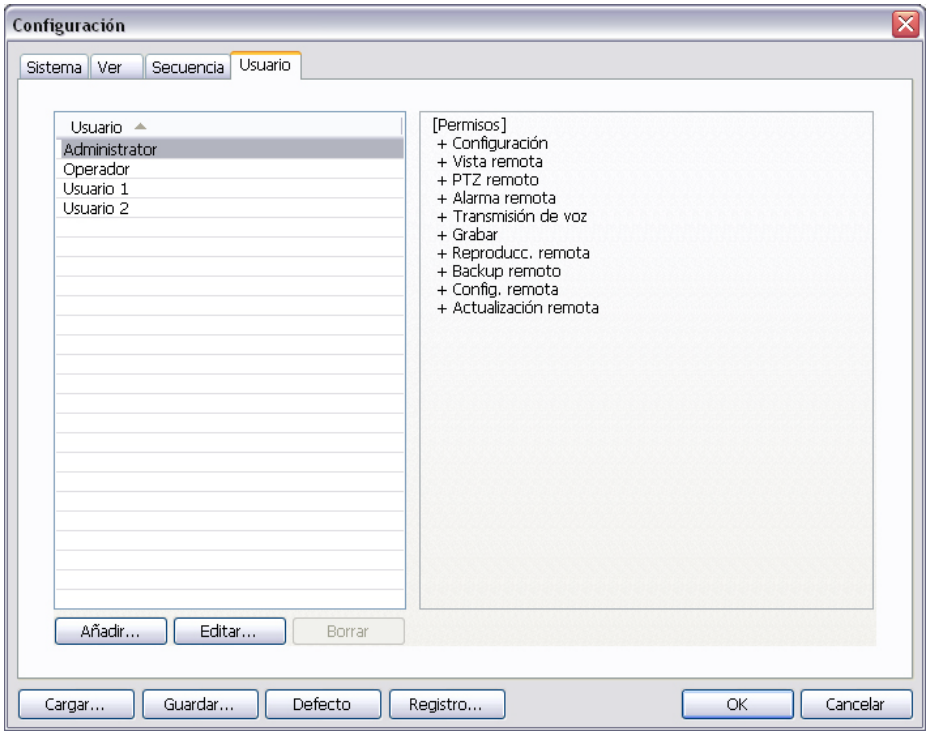
Haga clic en la pestaña “Secuencia” para acceder al menú de configuración de secuencias.



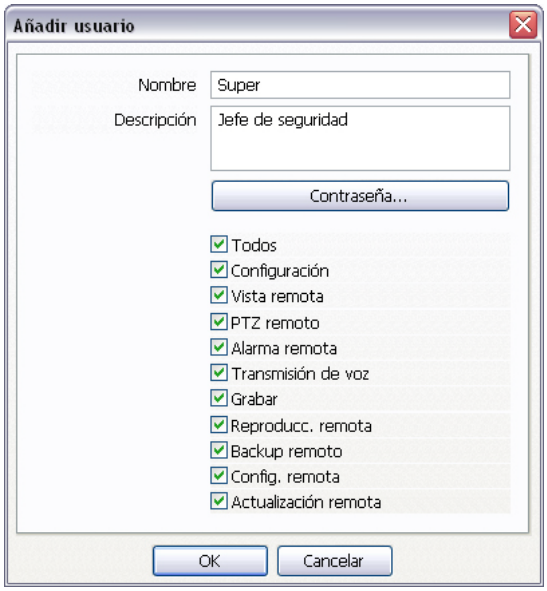
Ajuste el modo de secuencia y los sitios que desea ver secuencialmente. Haga clic en el sitio y presione el botón > para añadir el sitio seleccionado a la lista de secuencias. El botón >> moverá todos los sitios registrados a la lista de secuencias.

Duración de secuencia: Ajuste el intervalo de duración de cada secuencia.

Haga clic en la pestaña “Usuario” para acceder al menú de configuración de usuarios.

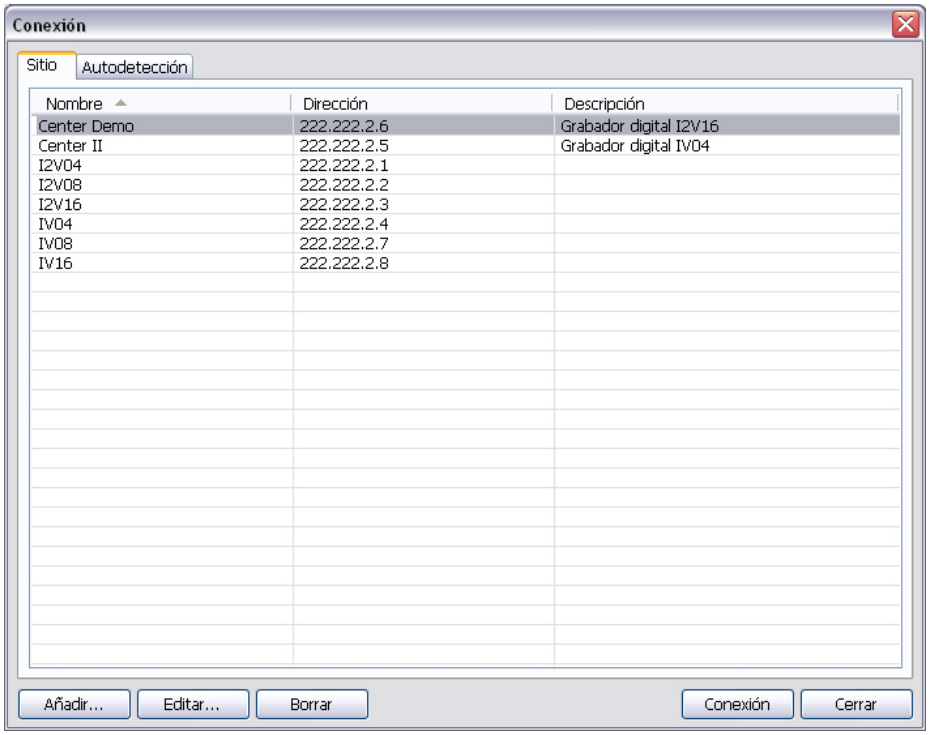


Registre los usuarios del software Nemon. Cada usuario utilizará una contraseña cada vez que inicie una sesión en el software Nemon. Presione el botón “Añadir” para dar de alta un nuevo registro de usuario y asignarle los permisos deseados.



3-2. Configuración remota

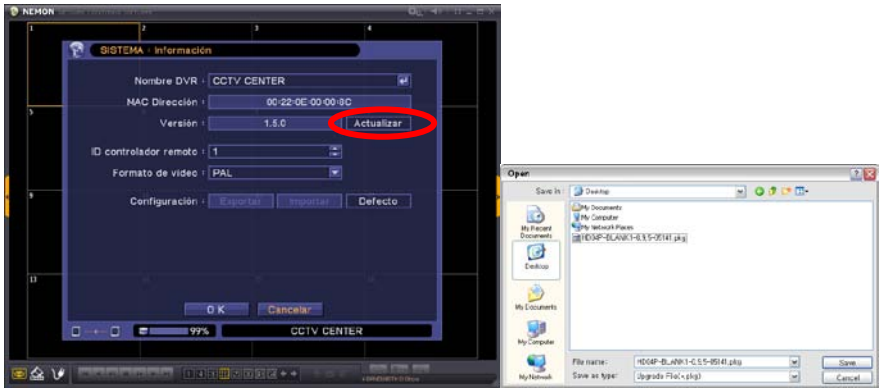
Haga clic en el icono (Configuración) y seleccione la opción “Configuración remota” para acceder al menú de configuración remota del grabador digital.



Seleccione de la lista el grabador digital que desea configurar y presione el botón “Conexión”. Una vez conectado, aparecerá el menú de configuración del equipo.

3-3. Actualizacion remota

Puede actualizar remotamente los grabadores digitales registrados a través del software Nemon.

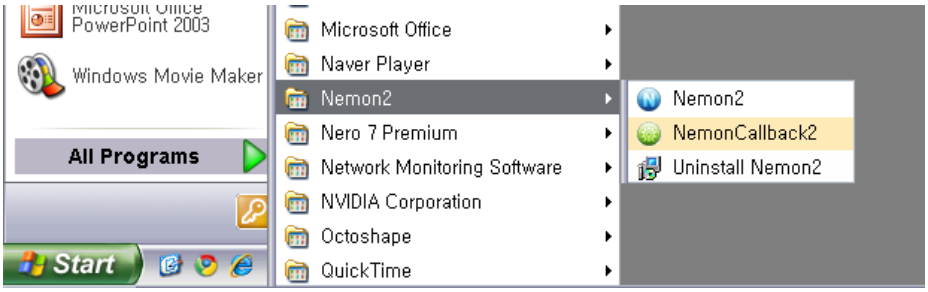


- Haga clic en el icono (Configurar) y seleccione la opción “Configuración remota”.
- Seleccione Sistema / Información.
- Haga clic en “Actualizar” para seleccionar el archivo de actualización en su PC.
- Seleccione la ubicación del archivo para actualizar el sistema.

Nota: No cierre el software Nemon o apague el PC mientras se completa la actualización.

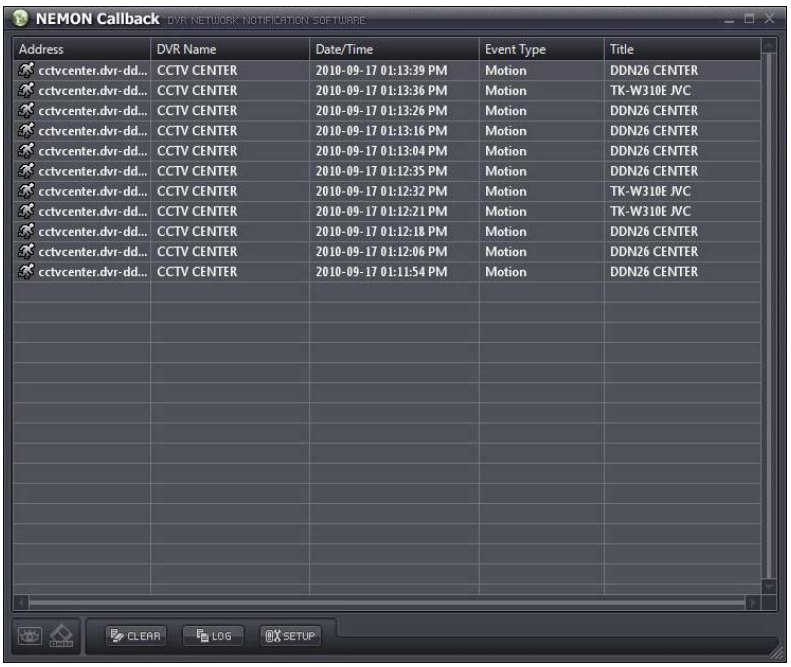
4. Retrollamada Nemon

Para acceder al servicio de retrollamada del software Nemon, vaya al botón de Inicio de su PC y siga la siguiente ruta: Inicio-> Programa -> Nemon2 -> Nemon Callback2



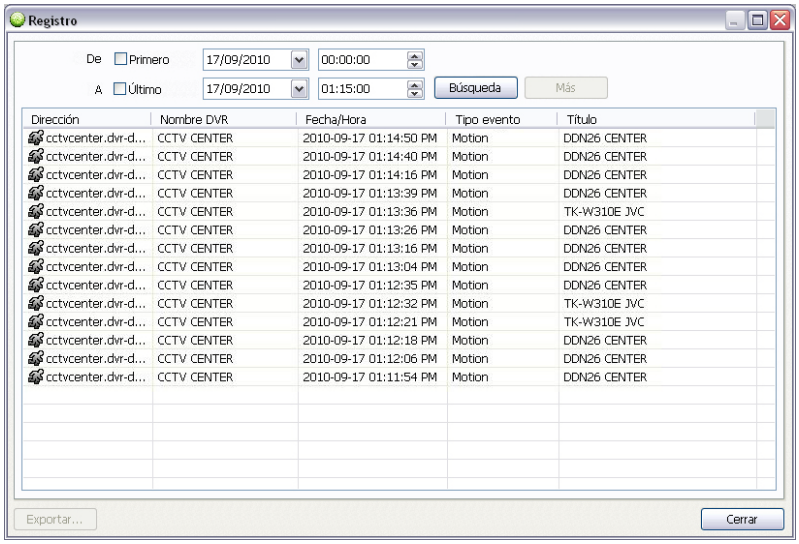
Una vez iniciado el programa, el icono de Nemon Callback aparecerá en la esquina inferior derecha de la barra de windows.

El mensaje Callback se notificará como se muestra en la ventana superior.
Haga clic en el icono Nemon Callback para visualizar la ventana principal.


NEMON Callback
DVR NETWORK NOTIFICATION SOFTWARE
Address
DVR Name
Date/Time
Event Type
Title
cctvcenter.dvr-dd... CCTV CENTER 2010-09-17 01:13:39 PM Motion DDN26 CENTER
cctvcenter.dvr-dd... CCTV CENTER 2010-09-17 01:13:36 PM Motion TK-W310E JVC
cctvcenter.dvr-dd... CCTV CENTER 2010-09-17 01:13:26 PM Motion DDN26 CENTER
cctvcenter.dvr-dd... CCTV CENTER 2010-09-17 01:13:16 PM Motion DDN26 CENTER
cctvcenter.dvr-dd... CCTV CENTER 2010-09-17 01:13:04 PM Motion DDN26 CENTER
cctvcenter.dvr-dd... CCTV CENTER 2010-09-17 01:12:35 PM Motion DDN26 CENTER
cctvcenter.dvr-dd... CCTV CENTER 2010-09-17 01:12:32 PM Motion TK-W310E JVC
cctvcenter.dvr-dd... CCTV CENTER 2010-09-17 01:12:21 PM Motion TK-W310E JVC
cctvcenter.dvr-dd... CCTV CENTER 2010-09-17 01:12:18 PM Motion DDN26 CENTER
cctvcenter.dvr-dd... CCTV CENTER 2010-09-17 01:12:06 PM Motion DDN26 CENTER
cctvcenter.dvr-dd... CCTV CENTER 2010-09-17 01:11:54 PM Motion DDN26 CENTER
CLEAR
LOG
SETUP

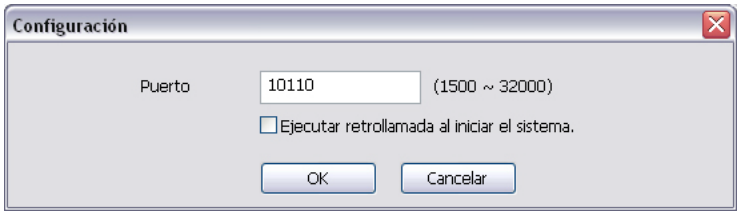
Seleccione un registro de la lista y haga clic en el icono Live o Playback para conectar con el grabador digital pertinente.

Eliminar (Clear): Elimina todos los registros listados en la ventana Nemon Callback.
Registro (Log): Haga clic en este botón para visualizar la búsqueda por registro.


Registro
De
Primero
17/09/2010
00:00:00
A
Último
17/09/2010
01:15:00
Búsqueda
Más
Dirección
Nombre DVR
Fecha/Hora
Tipo evento
Título
cctvcenter.dvr-d... CCTV CENTER 2010-09-17 01:14:50 PM Motion DDN26 CENTER
cctvcenter.dvr-d... CCTV CENTER 2010-09-17 01:14:40 PM Motion DDN26 CENTER
cctvcenter.dvr-d... CCTV CENTER 2010-09-17 01:14:16 PM Motion DDN26 CENTER
cctvcenter.dvr-d... CCTV CENTER 2010-09-17 01:13:39 PM Motion DDN26 CENTER
cctvcenter.dvr-d... CCTV CENTER 2010-09-17 01:13:36 PM Motion TK-W310E JVC
cctvcenter.dvr-d... CCTV CENTER 2010-09-17 01:13:26 PM Motion DDN26 CENTER
cctvcenter.dvr-d... CCTV CENTER 2010-09-17 01:13:16 PM Motion DDN26 CENTER
cctvcenter.dvr-d... CCTV CENTER 2010-09-17 01:13:04 PM Motion DDN26 CENTER
cctvcenter.dvr-d... CCTV CENTER 2010-09-17 01:12:35 PM Motion DDN26 CENTER
cctvcenter.dvr-d... CCTV CENTER 2010-09-17 01:12:32 PM Motion TK-W310E JVC
cctvcenter.dvr-d... CCTV CENTER 2010-09-17 01:12:21 PM Motion TK-W310E JVC
cctvcenter.dvr-d... CCTV CENTER 2010-09-17 01:12:18 PM Motion DDN26 CENTER
cctvcenter.dvr-d... CCTV CENTER 2010-09-17 01:12:06 PM Motion DDN26 CENTER
cctvcenter.dvr-d... CCTV CENTER 2010-09-17 01:11:54 PM Motion DDN26 CENTER
Exportar...
Cerrar

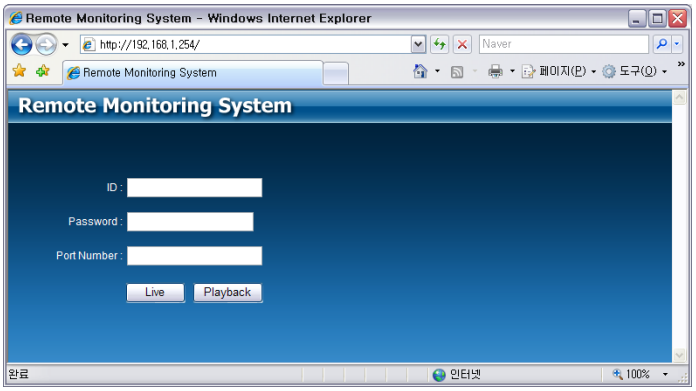
Puede guardar hasta 100,000 registros. Se mostrarán 1,000 listas de registros por búsqueda. Haga clic en el botón “Más” para mostrar los1,000 registros siguientes. Haga clic en el botón “Exportar” para guardar la búsquedas de registro en formato .txt o .csv.

Configuracion (Setup): Haga clic en el botón “Configuración” para configurar un puerto para retrollamada. Marque la opción “Ejecutar retrollamada al iniciar el sistema” para iniciar automáticamente el programa.



Apéndice A. Acceso remoto con IE.

Es posible conectar remotamente con el grabador a través de Internet Explorer.
Abra el programa Internet Explorer e introduzca la dirección del DVR (ej. IP) en la barra de direcciones para conectar con el equipo.



Una vez conectado con el equipo aparecerá la pantalla de registro (Log In). Introduzca el ID y la contraseña y seleccione el modo visualización en vivo o reproducción. Si Internet Explorer le muestra un mensaje de instalación del Active X, instálelo para que el programa funcione correctamente.

Visuarlización remota

Reproducción remota

Consulte el manual del software de administración remota “Nemon” si necesita más información sobre las opciones de control.

Nota: La función de conexión por web sólo es compatible con el navegador Internet Explorer 7.0 o superior.

Apéndice B. Configurar el servicio DDNS

1. Crear una cuenta de usuario

- Conecte a través de su navegador web con http://dvr-ddns.com
- Haga clic en “Sign Up!” para crear una nueva cuenta.

Una vez rellenado el formulario de registro, haga clic en “Submit” para crear la cuenta.

Al introducir la contraseña tenga en cuenta que debe cumplir los siguientes requisitos:

- Debe tener como mínimo 6 caracteres.
- Sólo pueden utilizarse caracteres alfanuméricos.

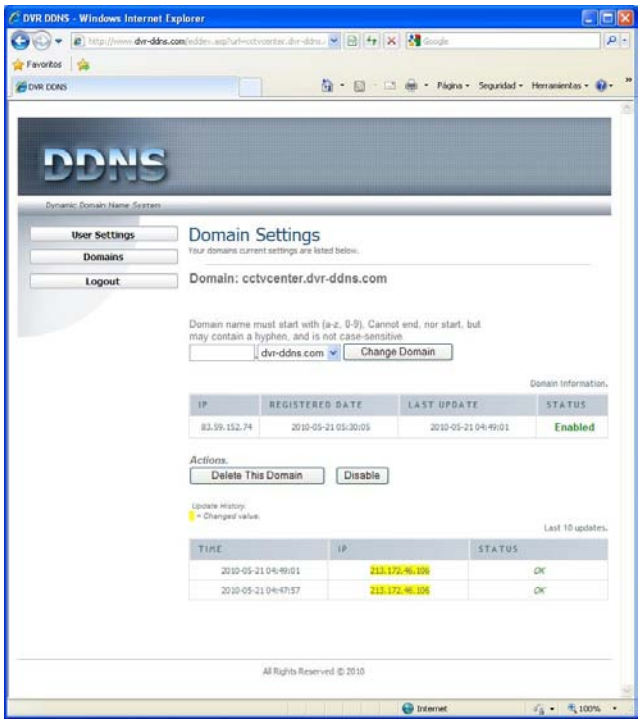
2. Dar de alta un nuevo grabador digital

Introduzca la siguiente dirección en Internet Explorer: http://dvr-ddns.com
Introduzca la dirección de correo y la contraseña. Pulse “Logon”.

User Settings
Domains
Logout
Domain Name Creation
Choose a new domain name below.
You must create a domain name to continue.
Domain name must start with (a-z, 0-9). Cannot end or start, but may contain a hyphen and is not case-sensitive.
dvr-ddns.com
Request Domain

Introduzca un nombre de grabador digital y presione el botón “Request Domain”. Si el nombre elegido ya ha sido registrado por otro usuario, se le pedirá que introduzca un nuevo nombre. Si el nombre todavía no existe, aparecerá la siguiente pantalla de confirmación.

Desde una cuenta de usuario se pueden dar de alta tantos grabadores (dominios) como desee.
Para ver la información de un grabador (dominio), selecciónelo y aparecerá la información de las últimas 10 actualizaciones.
Para eliminar un grabador de la lista (dominio), selecciónelo y presione “Delete this Domain”.



3. Configurar el grabador digital para DDNS

En el grabador digital, vaya a Menú / Red / DDNS para acceder al menú de configuración DDNS del grabador.

Rellene la información requerida de acuerdo con los parámetros registrados previamente en el programa servidor DDNS (http://dvr-dns.com) y haga clic en el botón “Actualizar”.

Si la configuración es correcta, aparecerá una ventana emergente indicando la dirección IP actual.

NOTA DE CONFORMIDAD FCC:

EL EQUIPO HA SIDO PROBADO Y CUMPLE CON LA NORMATIVA DE DISPOSITIVOS DIGITALES DE CLASE A, SEGÚN EL APARTADO 15 DE LAS NORMAS FCC. ESTA NORMATIVA ESTÁ DISEÑADA PARA PROPORCIONAR UNA PROTECCIÓN RAZONABLE CONTRA LAS INTERFERENCIAS CUANDO EL EQUIPO FUNCIONA EN UN ENTORNO COMERCIAL. ESTE EQUIPO GENERA, USA, Y PUEDE EMITIR ENERGÍA DE RADIOFRECUENCIA Y SI NO ES INSTALADO Y USADO DE ACUERDO CON EL MANUAL DE INSTRUCCIONES DE JGALLEGO, PUEDE CAUSAR DAÑOS DE INTERFERENCIAS EN COMUNICACIONES DE RADIO. EL FUNCIONAMIENTO DE ESTE EQUIPO EN UN ÁREA RESIDENCIAL PROBABLEMENTE OCASIONARÁ INTERFERENCIAS, EN CUYO CASO LOS USUARIOS DEBERÁN CORREGIR ESTAS INTERFERENCIAS POR SU PROPIA CUENTA.

ATENCIÓN: CAMBIOS O MODIFICACIONES NO APROBADOS EXPRESAMENTE POR LA PARTE RESPONSIBLE DE SU CUMPLIMIENTO PUEDEN ANULAR LA AUTORIDAD DEL USUARIO PARA MANIPULAR EL EQUIPO.
ESTA CLASE DE APARATO DIGITAL CUMPLE TODOS LOS REQUISITOS DE EMISIÓN DE INTERFERENCIAS DE LA LEGISLACIÓN CANADIENSE.

MATERIAL ELECTRICO Y ELECTRÓNICO INSRVIBLE

WEEE (Waste Electrical & Electronic Equipment)

Disposición correcta de este producto
(Aplicable en la Unión Europea y otros países europeos con sistemas de recogida selectiva)

Este signo que figura en el producto o en su documentación, indica que no debe verterlo con otros desechos domésticos al final de su vida útil. Para prevenir un posible daño medioambiental o sobre la salud humana del vertido incontrolado, por favor, sepárelo de otro tipo de desechos y recíclelo responsablemente para garantizar una reutilización sostenible de las fuentes materiales.

Los usuarios domésticos deben contactar con el punto de venta en el que adquirieron el producto o con su autoridad local, para más información sobre dónde y cómo pueden tratar esta unidad para un reciclaje mediombientalmente seguro.

Los usuarios profesionales deben contactar con sus proveedores y comprobar los términos y condiciones del contrato de adquisición del producto. Este producto no debe ser mezclado con otros desechos comerciales.

Conformidad ROHS